

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№12(91)-2021



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
«Экономика и социум»

<http://www.iupr.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
Эл № ФС77-45777
от 07 июля 2011 г.

Редакционный совет:

*Аллаяров С.Р., доктор философии по экономическим наукам (PhD),
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Калимбетов Х.К., доктор экономических наук, доцент,
Кудияров К.Р., доктор экономических наук, (PhD)
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Саттаров А.У., кандидат географических наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент,
Усаров Ж.Э., доктор педагогических наук (DSc),
Шошин С.В., кандидат юридических наук.*

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск №12(91) (декабрь, 2021). Сайт: <http://www.iupr.ru>

© Институт управления и социально-экономического развития, 2021

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

*Кадиоров К.Н.
доцент
кафедра русского языка и литературы
Навоийского государственного
педагогического институт
Ризаева Д.Ш.
студент 1 курса магистратуры
Навоийский государственный педагогический институт
Узбекистан*

АЛИШЕР НАВОИ - ГЕНИЙ УЗБЕКСКОЙ И МИРОВОЙ ПОЭЗИИ, МЫСЛИТЕЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ

Аннотация: В данной статье рассматриваются творчество Алишера Навои, о писателе узбекской и мировой поэзии. В произведениях, которого нашли выражение лучшие чаяния, чувства и мысли узбекского народа.

Ключевые слова и понятия: узбекская культура, Султан-Хусейн, мировоззрение Навои, литературное наследство Алишера Навои, сын своей эпохи, «Пятерица» («Хамса»), лучшие традиции письменной литературы.

*Kadirov K.N.
associate professor
department of russian language and literature
Navoi State Pedagogical Institute
Uzbekistan
Rizayeva Diana Shavkatovna
1st year master
Navoi State Pedagogical Institute
Uzbekistan*

ALISHER NAVOI IS A GENIUS OF UZBEK AND WORLD POETRY, A THINKER AND STATESMAN

Abstract: This article discusses the work of Alisher Navoi, about the writer of Uzbek and world poetry. In the works of which the best aspirations, feelings and thoughts of the Uzbek people found expression.

Keywords and concepts: Uzbek culture, Sultan Hussein, Navoi's worldview, Alisher Navoi's literary legacy, the son of his era, "Pyateritsa" ("Hamsa"), the best traditions of written literature.

Алишер Навои (1441-1501) - гений узбекской и мировой поэзии, мыслитель и государственный деятель. Произведения Навои, в которых нашли выражение лучшие чаяния, чувства и мысли узбекского народа, близки и дороги людям. Имя Навои стоит рядом с именами таких корифеев литературы, как Пушкин, Шевченко, Руставели, Низами.

Общественная и политическая жизнь Средней Азии и Хорасана во времена Навои была полна глубоких противоречий. В течение десятилетий, прошедших со дня смерти Тимура (1336-1405), между его наследниками - Ти-муридами - не утихала борьба за власть, за расширение своих владений. Царевичи, управлявшие отдельными уделами, смотрели на них как на личные владения, не желали считаться с центральной властью.

В правление некоторых Тимуридов значительное развитие получили наука и искусство; поддерживались широкие связи с другими странами, в том числе с Китаем и Индией.

Не внесло существенных улучшений в жизнь государства и правление Султан-Хусейна (1469-1506), хотя проявленные им усилия к централизации власти в целом имели прогрессивный характер. Феодалные войны к концу правления Султан-Хусейна столь ослабили его государство, что оно пришло в упадок и перешло к новым завоевателям.

В таких условиях с огромной силой прозвучал смелый и мощный голос Алишера Навои, провозгласившего, что в мире нет ничего ценнее Человека. Исходя из гуманистических принципов, Навои требовал справедливости, заботливого отношения к людям. Он, говорил;

Высоким званьем «Человек» достоин зваться тот, кто о народе никогда не оставлял забот.

Родился Навои в Герате, одном из крупнейших экономических и культурных центров Средней Азии и Хорасана второй половины XV в.

Семья Навои занимала видное общественное положение. Его отец, Кичкине-бахадур, получивший высокий государственный пост, происходил из служилых людей - канцелярских писцов, занятых составлением официальных бумаг и хранивших языковые традиции. Постоянные неурядицы в политической жизни и ожесточенная борьба между престолонаследниками вынуждали семью Навои часто менять местожительство. Навои учился в Герате, и Самарканде, где получил всестороннее образование. Уже в юности он писал стихи по-староузбекски и по-персидски. Стихи, написанные на староузбекском языке, молодой поэт, носивший имя Низамаддин Алишер, подписывал псевдонимом «Навои», что значит «мелодичный», а стихи, написанные по-персидски, - прозвищем «Фани», т. е. «бренный». Позднее, будучи не только ученым и поэтом, но и государственным деятелем (в 1469 г. при Султан-Хусейне он стал хранителем печати, а затем первым министром - везиром), Навои боролся против феодальных междоусобиц, прилагал усилия к укреплению

централизованной власти, к созданию условий для обеспечения мира. Обладая достатком, Навои расходовал большие средства на благоустройство Герата: строил школы, библиотеки, больницы, бани, оросительные каналы, покровительствовал ученым, писателям, живописцам.

Мировоззрение Навои отражало новые общественные требования, все более настойчиво звучавшие в устах передовых людей стран Востока и Запада.

Люди все яснее сознавали, что результаты человеческого труда достойны восхищения всегда и повсюду, независимо от того, кем они созданы. Важно лишь, чтобы они были нужны людям, обогащали их, приносили пользу. И государства должны жить по законам, защищающим интересы народа.

Навои писал в поэме «Стена Искандера» (перевод этой поэмы здесь и ниже В. Державина):

Где справедливый утвержден закон,
Там бедствовать народ не принужден.

Никто не устоит перед пытливым взором, знанием, мастерством, сноровкой человека, все настойчивее проникающего во все уголки вселенной, открывающего новые моря и земли.

Бывалый водолаз в пучине вод
Из пасти у акулы перл возьмет.

Узбекская культура во времена Навои имела большие традиции. Но на пути ее развития стояли немалые трудности. Феодалы, грабившие и угнетавшие народ, стремились к тому, чтобы использовать литературу в своих классовых целях. Литература на староузбекском языке, хотя и создавалась в течение нескольких веков и имела отдельных выдающихся представителей: (в их числе Хорезми, Дурбек, а также поэты XV в., Лутфи, Атаи), в целом была развита еще слабо. Литература феодальных дворов была пронизана чуждыми народу идеями, принижавшими человеческую личность; ее представители часто ставили на первое место игру словами, видели смысл поэзии в изощренной форме, а не в содержании.

Алишер Навои не пошел по пути феодально-клерикальной литературы. Глубоко изучив историю литератур и философской мысли Востока и опираясь на устно-поэтическое творчество, он выступил как новатор, открывший перед литературой своего народа неизвестные ранее горизонты. Открыто подняв голос в защиту человеческих прав, Навои расширил содержание узбекской поэзии, придав ей широкое общественное звучание. Навои боролся за дальнейшее развитие родного староузбекского языка, он писал на нем высокохудожественные произведения, которые, пройдя сквозь столетия, и сейчас волнуют сердца читателей.

Литературное наследие Алишера Навои огромно. Его перу принадлежат десятки сочинений художественных, научных, философских.

В своих произведениях Навои выступает как передовой человек, стоящий на высоте тогдашних знаний не только в области философии, истории, поэтики, грамматики, риторики, но и космографии, точных наук, архитектуры, ирригации, а также музыки, живописи, книжного дела и т. д. Изображая в своих произведениях быт и нравы разных народов, Навои близок к современной ему действительности.

Наиболее значительной частью художественного наследия Навои являются свод его стихотворений «Сокровищница мыслей», известный также как «Чар диван», и собрание пяти поэм - «Пятерица» («Хамса»).

В «Сокровищница мыслей», в соответствии с этим названием, четыре поэтических книги: «Чудеса детства», «Редкости юности», «Диковины среднего возраста» и «Полезные советы старости». В «Пятерицу» входят поэмы: «Смятение праведных», «Лейли и Меджнун», «Фархад и Ширин», «Семь планет», «Стена Искандера». «Пятерица», насчитывающая более пятидесяти трех тысяч стихотворных строк, написана в предельно короткий срок - менее чем в три года (1483-1485).

Уже в лирике поэт предстает как человек, предпочитающий живое человеческое чувство мертвящим догмам средневековья. В одном из четверостиший Навои писал:

Огнями ада не пугай меня, отшельник ледяной.

Не огорчай, суля мне рай, когда окончу путь земной!

В аду о милой вспомню я - и в рай преобразится ад.

Рай станет адом, если ты в раю предстанешь предо мной. (Перевод Н. Лебедева)

Интересны в этом отношении кыт'а и туюги Навои. Кыт'а (буквально отрывок, фрагмент)-малая стихотворная форма, в содержании которой допускалась большая свобода. Часто кыт'а - афоризм, поэтому, очевидно, средневековые теоретики литературы определяют его и как «мудрость» (хик-мет). Правильность этого определения видна и из кыт'а Навои (переводы кыт'а С. Иванова):

Старайся этот мир покинуть так,

Чтоб без долгов расчесться с пережитым.

Запоминаются туюги - четверостишия, в которых рифмующиеся первая, вторая и четвертая строки содержат омонимические рифмы, одинаковые по звучанию, но разные по значению:

Соперник мой, как пес, хитер, нельзя его провесть.

Придет ли от любимой весть - пронюхает про весть.

(Перевод С. Иванова)

В период написания «Пятерицы» Навои находился в расцвете литературного таланта. Он широко использовал свой жизненный опыт, а также фольклор и лучшие традиции письменной литературы. Вместе с тем «Пятерицей» поэт как бы отвечал на одноименные произведения своих

предшественников, прежде всего уже известного нам Низами Ганджеви и Амира Хосрова из Дели. Тем самым Навои брал на себя трудную задачу.

Во вступлении к поэме «Фархад и Ширин» он так говорит об этом:

Я с Низами бороться принужден.

Рукой схватив такую «Пятерню»,

В руке надолго ль силу сохраню?

У всех трещали пальцы до сих пор,

Кто с Низами вступал в подобный спор.

Быть надо львом, чтоб рядом сесть со львом,

Тем более - чтоб в драку лезть со львом.

Иль не слоном таким же надо быть,

Чтоб с хоботом слоновым хобот свить? (Перевод Л. Пеньковского)

Навои с честью справился с взятой на себя задачей. Его «Пятерица» - высокохудожественное и совершенно самостоятельное, глубоко самобытное произведение, что подтверждает и сравнение сюжетной основы поэм узбекского поэта с поэмами «Пятериц» Низами, Амира Хосрова, а также старшего современника, духовного наставника и друга Навои - Абдуррахмана Джамии и других поэтов.

Содержание «Пятерицы» необычайно богато.

В поэме «Смятение праведных» («Хайрат аль-абрар») Навои, обращаясь к государю, в ряде небольших рассказов жестоко бичует носителей общественного зла - несправедливых властителей и духовных лиц, осуждает взяточничество, вероломство и хищничество. Передавая эпизод из жизни легендарного государя древнего Ирана Бахрама, поэт обрушивается на тиранов и их алчных слуг, грабящих и разоряющих крестьян.

Навои высоко ценил созидательный труд и осуждал тех, кто относится к результатам человеческого труда как захватчик и деспот, не считаясь с людьми, уничтожает принадлежащее им, грабит их. Навои говорит: «Со спокойной душой есть самую простую пищу благороднее, чем есть самую изысканную пищу, отнятую от других». Одна монета, полученная за труд, «ценнее, чем сто, полученных в подачку ни за что». Поэт призывает ценить человека за то, что он сделал хорошего, чем он помог людям:

По щегольству о муже не суди,

Ракушку по жемчужине суди.

В получившей широкую известность поэме «Фархад и Ширин» Навои воспевает дружбу и любовь между народами, выступает за свободу человеческой личности, понимая ее как свободу от произвола тиранов и жестоких средневековых законов, принижающих и оскорбляющих человеческое достоинство. Поэту чужды чувства племенной или расовой исключительности. Прославляя чистоту человеческих отношений, поэма Навои в то же время является гимном труду. Именно трудовые подвиги

Фархада, проложившего оросительный канал, названный «Рекой жизни», приводят его к цели - к Ширин, позволяют влюбленным преодолеть препятствия на пути к счастью.

Образы Фархада и Ширин, так же как и героев третьей поэмы «Пятерицы» - «Лейли и Меджнун» - до наших дней популярны как в устной, так и в письменной литературе, а также в изобразительном искусстве Узбекистана и других республик Востока. В «Лейли и Меджнуне» Навои выступает против господствовавших в то время законов и обычаев, ставивших женщину в неравноправное положение и часто являвшихся причиной разлуки влюбленных.

Навои был сыном своей эпохи. Выступая как человеколюбец, отстаивая гуманистическое мировоззрение, он в то же время являлся сторонником взглядов, близких идеалу просвещенной монархии. В трактовке темы любви в «Лейли и Меджнуне» он отдал дань суфийским (мистическим) воззрениям. Но все эти моменты не могли уничтожить действенности образов поэмы, зовущей на борьбу против феодальных устоев. Не к прошлому, а к будущему обращены слова поэта, воспевающего любовь Лейли и Меджнуна (Кайса):

Кто чистотою равен им, для тех

Вовек любовь не превратится в грех.

Влюбленный должен чистым быть всегда:

Любовь желанью грязному чужда! (Перевод С. Липкина)

Высокими гуманистическими идеями, стремлением к самопожертвованию ради верности и добра пронизана и четвертая поэма - «Семь планет». В этой поэме, содержащей занимательные сказочные сюжеты, Навои предстает перед нами как совершенный художник слова, создающий произведения во имя торжества правды и справедливости, как поэт, обогативший мировую литературу волшебными жемчужинами поэзии. Слово для него не самоцель; он осуждает пустую, бессодержательную игру в стихосложение.

Поэт должен, создавая свои произведения, развивать и совершенствовать свой талант во имя служения народу. Ради этой высокой цели Навои и создал свою поэму:

Центральным героем поэмы является легендарный древнеиранский государь Бахрам-Гур (Бехрам-Гур), образ которого, был опоэтизирован. Фирдоуси уделил Бахрам-Гуру внимание в «Шах-намэ», Низами - в «Семи красавицах», Амир Хосров - в поэме «Восемь райских цветников» («Хешт бешишт»).

В этих замечаниях проявляется стремление Навои сделать более человечными образы своих героев. Навои критикует поэмы Низами и Амира Хосрова с позиций реалистического понимания сюжета. В этих поэмах царевны, жены Бахрам-Гура, прибывшие из семи «поясов» земли, каждая в построенном специально для нее дворце, рассказывают ему

сказки. Навои пишет, что захмелевшему Бахрам-Гуру было не до сказок, да и рассказывание сказок - не дело царевен.

Здесь Навои выдает Бахрама за идеального правителя, близкого взглядам самого поэта. Зато, когда его Бахрам забыл о народе, Навои жестоко осудил действия своего героя.

«Стена Искандера» посвящена Александру Македонскому, хотя в ней Навои, подобно Низами в «Искендер-намэ», не имеет целью воспроизвести исторический облик великого полководца древности. Для Навои Александр Македонский (Искандер) - идеальный государь, стремящийся к справедливости и счастью народов. Уже с первых дней царствования Искандер, по Навои, на два года освобождает подданных от подати - хараджа, заботится о бесперебойной торговле, для чего устанавливает сторожевые посты на караванных путях, следит за базарными ценами, проверяет весы, наказывает тех, кто поднимает руку на беззащитного и притесняет народ.

Рассказывая о войнах Искандера, Навои допускает историческую условность. Он далек от войн исторического Александра Великого, но близок к современной ему действительности, правдиво воспроизводя отдельные моменты сражений в Средней Азии и Хорасане в средние века.

Навои страстно любил жизнь и стремился к лучшему будущему. Он писал, что «цветы жизни прекраснее всего», и все его помыслы были обращены к тому, чтобы избавить эти цветы от пагубной для них грязи.

Навои жил в век величайших географических открытий, в эпоху Возрождения. Это нашло живой отклик в его произведениях, особенно в «Стене Искандера».

Передовое гуманистическое мировоззрение Навои и высокие художественные достоинства его произведений обусловили им широчайшую популярность. Народ сложил о Навои легенды и предания, рассказы, полные жизнерадостности и остроумия. В них поэт обычно изображается не только как человек, по своим достоинствам стоящий выше султана, но и как разоблачитель всего рутинного и злого, успешно выходящий из всякого рода трудных положений.

Народ знал и уважал Навои. Смерть поэта, наступившая 3 января 1501 года, была воспринята как народное горе.

Желание Навои сбылось: он стал одним из наиболее любимых писателей своего народа. Его произведения со всей наглядностью выявили богатство и гибкость грамматических форм староузбекского языка и показали, что на этом языке могут создаваться художественные произведения, ни в чем не уступающие шедеврам арабской и персидской литературы. Этот факт имел огромное значение для дальнейшего развития узбекской литературы.

Использованные источники:

1. Алишер Навои. Хамса. Пятерица. Издательство литературы и искусства имени Гафура Гуляма - Т. 1986
2. История узбекской литературы. 4-5 том. - Т, 1994.
3. Узбекистон миллий энциклопедияси. -Т., 2002
4. Кошчанов М. Щедрость таланта. Статьи об узбекской литературе. - М., 1980. -С.300.
5. С.Садык. Новая узбекская литература. - Т., 2003.
6. Н.В.Владимилова. О развитии прозаического жанра в узбекской литературе//Преподавание языка и литературы, 2003. №5,6.

Казарян Е.А.
студент
Научный руководитель: Широкова О.В.
доцент
Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый Университет
при Правительстве Российской Федерации»
Липецкий филиал

КОНКУРЕНЦИЯ И ЕЁ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: В статье говорится о конкуренции в современном мире. Как она влияет на экономику, регулирует её, какие она выполняет функции, в чем её роль. Также стоит узнать, что означает сама по себе рыночная экономика, ведь она одна из самых ключевых экономик.

Ключевые слова: конкуренция, экономика, рынок, роль, покупатель, производитель, товары.

Kazaryan E.A.

COMPETITION AND ITS ROLE IN THE MODERN ECONOMY

Abstract: The article talks about competition in the modern world. How it affects the economy, regulates it, what functions it performs, what is its role. It is also worth learning what the market economy itself means, because it is one of the most key economies.

Keywords: competition, economy, market, role, buyer, manufacturer, goods.

Конкуренция представляет собой основополагающий тип отношений между субъектами в экономике. В странах, в которых действует рыночная экономика, конкуренция является оптимальным методом упорядочения и регулирования человеческой деятельности, а также социально-экономических отношений.

Итак, конкуренция – это в рыночной экономике противостояние производителей за покупателей, за то чтобы они купили больше у одного из них товаров, чем у другого продавца, для получения большей прибыли. Это соперничество между производителями за клиентов, за их деньги и время, наилучшие условия для продажи товаров.

Конкуренция выполняет такие важные функции, как регулирующую, усовершенствующую, повышающую, аллокационную, инновационную и так далее.

Есть три типа рынка по конкуренции, такие как монополия – когда на рынке один продавец, олигополия – когда доминирует несколько крупных изготовителей, и чистая конкуренция – когда работает множество предприятий и продавцов.

Но есть еще такой вид, как монополия-покупатель – когда монополистом является покупатель, а не продавец.

Теперь рассмотрим, какую же роль она играет в современной экономике.

Конкуренция – это очень весомый элемент рынка, играющий важную роль, так как он снижает производственные затраты, улучшает качество продукции, работ и услуг, осваивает технические открытия и многое другое.

Действительно, ведь производители ради получения прибыли сделают товары лучше, а также будут продавать их по более низким ценам. Так, клиенты захотят пойти к ним, а не к тем магазинам, где дороже, потому что они не решаться потратить больше, чем в первой кампании. Поэтому они заработают больше денег.

Таким образом, конкуренция играет важную роль в экономике, ведь она развивает её, помогает улучшить качество товаров и так далее.

Теперь поговорим о самой рыночной экономике.

На мой взгляд, стоит начать с определения. Итак, рыночная экономика - это экономика, основанная на законах рынка, а точнее спроса и предложения, для добровольного обмена продуктами между продавцами и покупателями.

Эта экономическая система помогает понять, как устроен рынок, как взаимодействуют между собой изготовители и клиенты.

Поэтому она является одной из самых распространенных систем, ведь именно в ней есть свобода ценообразования, право частной собственности, свобода выбора покупателя и т.д.

Итак, мы немного поговорили об устройстве рыночной экономики, но вернемся к конкуренции.

Различают конкуренцию совершенную и несовершенную, потому что положительный эффект конкуренции зависит от того, в каких условиях она действует, от количества соперников, степени открытости экономики и экономической свободы.

Так, совершенная конкуренция – конкуренция, которая ничем не ограничена, а также, когда на рынке действует огромное число не крупных фирм, которые продают похожие товары, которые конкурируют в одинаковых условиях с помощью разных цен.

А несовершенная **конкуренция** – конкуренция, которая ограничена вследствие того, что один или же несколько субъектов рынка занимают господствующее положение, а это значит имеет место неравенство условий конкуренции.

В странах с довольно высокоразвитой рыночной экономикой предпочтительно функционируют рынки монополистической конкуренции, а также олигополии. Редко встречаются совершенная конкуренция и чистая монополия, поэтому они являются концепциями, на примере которых можно устроить анализ, мониторинг последующей стратегии фирмы, механизм выстраивания ее цен и обозначения размера выпуска товаров, для приобретения максимальной выгоды, а, следовательно, прибыли.

С помощью соперничества между компаниями происходит распределение доходов. Значительное использование ресурсов для изготовления вещей позволяет производителям получать намного больше прибыли. При неэффективном использовании ресурсов они несут убытки, а, следовательно, теряют много денег, и из-за этого могут быть вытеснены с рынка. На мой взгляд, этот процесс состязательности является очень сложным и структурным, в котором надо придумывать свою тактику последовательных действий.

Итак, в заключение скажем о том, что конкуренция является необходимым и определяющим условием нормального функционирования рыночной экономики. Но, однако, и она имеет свои положительные и негативные последствия. Без них не может обойтись ни одно понятие.

К плюсам конкуренции можно отнести высокое качество продукции, высокую производительность труда, минимизация издержек и так далее.

Минусами конкуренции являются разорение многих производителей, чрезмерной эксплуатации природных ресурсов, экологические нарушения и другое.

Происходит усиление действия конкуренции во всех элементах рынка, об этом свидетельствует статистика прошлых лет и сведения. Так, усложнило рыночную экономику появление еще большего количества предприятий, также внедрение иностранных компаний. Увеличение предложения товаров и услуг, с одной стороны, и уменьшение спроса с другой, создали условия, в которых конкуренция стала обыденным процессом, так как многие привыкли к такому типу экономики.

Таким образом, подводя итог вышперечисленному, можно отметить, что конкуренция - это достаточно сложное структурное явление, которое требует времени. Этот элемент экономики следует оценивать как очень значимую и мощную силу развития экономики. Есть столько её методов, видов, функций и т.п.

Использованные источники:

- 1) Мурзякова В. А. Конкуренция и ее роль в рыночной экономике [Электронный ресурс] // (дата публикации: 01.05.2011).- URL: <https://www.bestreferat.ru/referat-249973.html#:~:text=Конкуренция%20-%20важнейший%20элемент%20рынка%20С,освоении%20технических%20новинок%20и%20открытий> (дата посещения: 13.11.21)
- 2) Мельникова В.А. Конкуренция [Электронный ресурс] //.- URL: <http://obshchestvoznanie-ege.ru/экономика-теория/егэ-экономика-тема-13-конкуренция/> (дата посещения: 13.11.21)
- 3) Сущность и роль конкуренции в современных условиях. Понятие и значение конкуренции в современном мире. Роль конкуренции и методы антимонопольного регулирования в современном мире [Электронный ресурс] //.- URL:https://studbooks.net/1794749/ekonomika/suschnost_rol_konkurentsii_sovremennyh_usloviyah (дата посещения: 13.11.21)

*Каймакова Я.С.
студент 4 курс
экономический факультет
Волгоградский государственный аграрный университет
Россия, г.Волгоград
Скавронский М. И.
студент 3 курса магистратуры
Волгоградский государственный аграрный университет
Россия, г.Волгоград*

РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ УЧЕТА ЗАТРАТ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Аннотация: В работе отражены наиболее распространенные методы производственного учета в животноводстве, выделяется отдельно система нормативного учета, представлены условия для внедрения учета затрат на производство.

Ключевые слова: Эффективность, производственный учет, способы учета, нормативный учет, себестоимость продукции, оперативный учет, стратегическое планирование.

*Kaymakova Ya.S.
4th year Student
faculty of economics
Volgograd State Agrarian University
Russia, Volgograd
Skavronsky M.I.
3rd year graduate student
Volgograd State Agrarian University
Russia, Volgograd*

DEVELOPMENT OF COST ACCOUNTING METHODOLOGY IN ANIMAL HUSBANDRY

Abstract: This paper reflects the most common methods of production accounting in animal husbandry, the system of regulatory accounting is singled out separately, the conditions for the introduction of production cost accounting are presented.

Keywords: Efficiency, production accounting, accounting methods, regulatory accounting, cost of production, operational accounting, strategic planning.

На эффективность производства продукции в животноводстве оказывают влияние различные факториальные признаки, основными из которых являются рациональное и рачительное использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

В связи с этим, важное значение имеет правильная организация учета и контроля затрат на производство продукции, которая должна основываться на научнообоснованном подходе к выбору и оптимизации прогрессивных и максимально удовлетворяющих информационные потребности управления методов производственного учета, обеспечивающих реализацию следующих задач:

- оперативное и постоянное информационное обеспечение менеджеров, специалистов для принятия управленческих решений и корректировки планов;
- обеспечение реальной и достоверной базы ценообразования;
- получение информации о результатах и создании базы для контроля экономической эффективности деятельности организации и ее сегментов;
- создание необходимой информационной базы не только для текущего планирования и управления, но и для стратегического планирования, управления, анализа и проектирования решений на перспективу.

Контроль экономической эффективности производства продукции животноводства по данным производственного учета затрат должен осуществляться путем:

- сопоставления фактических затрат и себестоимости в разных отчетных периодах;
- сопоставления фактических затрат с их нормативными величинами в разных технологических переделах, циклах производства, местах производства.

Выбранные модели сочетания методов производственного и систем управленческого учета должны отвечать детальному учету:

- издержек по видам;
- издержек по местам их возникновения и центрам ответственности,;
- издержек по носителям.

Выбранные методы производственного учета должны отвечать также требованиям определения и анализа закономерностей (тенденций) изменения величины издержек, выпуска продукции и ее эффективности в конкретных подразделениях животноводства.

К числу наиболее распространенных методов производственного учета относятся: позаказный, попередельный, пофазный, котловой, нормативный, из которых последний является универсальным, так как он присущ в той или иной мере всем действующим методам учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.

По своим принципам он выступает также как вариант управления и контроля затрат на производство. В организациях с массовым производством используется также попроцессный способ учета. Он позволяет определить себестоимость продукции, приходящуюся на одну или несколько технологических стадий, в которых не образуются полуфабрикаты.

Суть попроцессного способа состоит в том, что затраты следуют за продуктом по технологической цепочке, т.е. по завершении любой операции накапливаются затраты, объем которых можно соотнести с их средним стандартным или нормативным размером. Распределение затрат между выпуском и незавершенным производством, а также между несколькими видами продукции производится на любой стадии производственного процесса.

Этот метод учета производственных затрат является наиболее распространенным в сельском хозяйстве, при котором затраты систематизируются по видам выполненных работ и конкретным культурам (в растениеводстве) или видам работ, группам и видам скота (в животноводстве) в соответствии с установленной технологией производства.

В отдельных организациях, в целях уменьшения трудоемкости учетных работ и где не ставится задача исчисления себестоимости, может применяться так называемый обезличенный (котловой) способ учета затрат. Его использование целесообразно в том случае, если производится один вид продукции или их ограниченный круг. Учет осуществляется, как правило, лишь по элементам затрат без выделения статей.

Показанный способ учета затрат не является распространенным и используется в основном в ремонтных мастерских, где издержки учитываются по отдельным заказам. Тем не менее, этот способ вполне применим в тех случаях, когда организация получает конкретный заказ от покупателя на поставку определенных видов продукции.

Наряду с вышеизложенными методами производственного учета выделяется отдельно система нормативного учета, так как попроцессный, показанный и другие названные методы могут быть нормативными.

Организация нормативного учета реализуется в двух вариантах:

- способом учета фактических затрат и последующим определением отклонений от установленных норм;
- нормативным способом.

Первый способ организации нормативного учета дает возможность использовать нормы и нормативы затрат как средство оперативного контроля, выявления отклонений, выяснения причин отклонений, анализа причин и регулирования на последующих этапах производства.

Второй вариант организации нормативного учета предполагает изменения форм первичных учетных документов, в которых должны быть

отдельные позиции отклонения от норм, ведение аналитического учета обособленным учетом отклонений в разрезе отдельных статей затрат по объектам учета, составление сводного учета затрат на производство по нормам и отклонениям, определение неучтенных отклонений и калькулирование продукции.

Для внедрения нормативного метода учета затрат на производство продукции животноводства прежде всего необходимы следующие условия:

- разработка научно-обоснованных технологических норм расхода материальных ресурсов и труда и надежной службы, информирующей о сроках изменения действующих норм;

- наличие смет общепроизводственных и общехозяйственных расходов;

- своевременное оформление и оценка продукции собственного производства при передаче ее из одних подразделений в животноводческой ферме, а также покупных материальнопроизводственных запасов;

- определение, регистрация и оперативный учет производственных потерь, позволяющее установить их причины и виновников;

- наличие учетных регистров, приспособленных для отдельного отражения затрат по нормам и отклонений от них по местам возникновения, причинам и виновникам.

Помимо указанных условий организационного характера организации, внедряющие нормативный метод учета с нового хозяйственного года, должны провести следующие технические мероприятия:

- а) составить при разработке производственно-финансового плана на новый год плановые калькуляции продукции животноводства и установить нормативы затрат в разрезе отдельных элементов, из которых складывается плановая себестоимость продукции;

- б) при составлении плана уточнить цены на все материальные ценности, продукцию собственного производства, имея в виду, что эти цены будут использованы как для оперативного планирования, так и для учета выполнения планов в течение года;

- в) организовать первичный учет и документооборот системных регистров на основе действующих нормативных актов и отраслевых методических рекомендаций, с дополнениями и изменениями, необходимыми для внедрения нормативного метода;

- г) составить на базе плановых заданий на не большие промежутки времени калькуляции нормативной себестоимости продукции и работ;

- д) организовать на основании первичного учета действенный оперативный контроль за выполнением ежемесячных, декадных и пятидневных плановых заданий, зафиксированных в нормативных калькуляциях, с последующим выявлением всех отклонений от

установленных ранее норм расхода по причинам, местам возникновения и виновникам, определяя результаты выполнения плановых заданий за небольшие промежутки времени как по количественным, так и по качественным показателям;

е) системно отражать в аналитическом учете все затраты на производство по нормам и с учетом отклонений от них в разрезе групп животных и каждого подразделения.

В современных условиях использование нормативного учета или его элементов может привести к повышению эффективности деятельности организации в целом и ее подразделений.

Учет полных затрат и исчисление себестоимости по совокупным издержкам должны применяться в условиях принятия перспективных программ и долгосрочных управленческих решений, а учет затрат по ограниченной себестоимости наиболее эффективен при принятии оперативных управленческих решений. Учет затрат и исчисление ограниченной себестоимости может применяться как в целом по организации, так и по ее структурным подразделениям.

Таблица 1 - Экономико-технологические аспекты отрасли животноводства, влияющие на систему управленческого учета

№	Характеристики отрасли животноводства	Принципы управленческого учета затрат
1	Производство продукции животноводства рассредоточено в пространстве, ведется на больших площадях	Используется простой попроцессный метод учета затрат
2	Присутствие общепроизводственных расходов животноводства	Большая часть затрат присоединяется к себестоимости косвенным способом
3	Значительная величина незавершенного производства	Обособление специального объекта бухгалтерского учета
4	Материалоемкость производства: использование большого количества материальных запасов	Ценность планирования, и контроля материально-финансовых ресурсов
5	Необходимость специфичных условий хранения готовой продукции	Конкретизация затрат по хранению различных групп продукции
6	Особенности и технология производства требует привлечения сторонних организаций	Потребность в выделении информации о собственных затратах и расходах подрядчиков
7	Нередко возникает потребность создания собственного вспомогательного и сервисного производства	Обособление затрат основного, вспомогательного производства

Использованные источники:

1. Кондраков, Н. П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий): учебник / Н.П. Кондраков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 584 с.
2. Мелихов, В.А. Аспекты организации системы управленческого учета и внутреннего аудита в молокоперерабатывающих субъектах АПК/ В.А. Мелихов, А.А. Осьмакова// Экономика и социум. 2020 № 1 (68). С. 1091-1095;
3. Мелихов В.А. Организационно-методические аспекты аудита интегрированной отчетности и верификации нефинансовой информации/В.А. Мелихов, О.Н. Шибайло//Аудит.-2020.- №4.-С. 37-41.
4. Balashova, N.N. Organizational and methodological approaches to development of accounting policy for formation of integrated accounting of interrelated agricultural companies / N.N.,Balashova, V.A. Melikhov, M.A. Ovchinnikov, E.M. Egorova, E.V. Tokareva // European Research Studies Journal. -2016. -Т. 19. -№ 2 Special Issue. - С. 153-160.

*Калюжная О.И.
студент*

*Научный руководитель: Халяпина Л.В., к.п.н.
ФГАОУ «Северо-Кавказский федеральный университет»*

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: в статье рассмотрено понятие психологически безопасной среды школы, технологии ее создания, функции таких технологий, техники, используемые в процессе психологической профилактики, психологического консультирования, психологической поддержки, психологической реабилитации, социально-психологического обучения.

Ключевые слова: психологически безопасная среда школы, технологии создания психологически безопасной образовательной среды, техники, используемые при создании психологически безопасной образовательной среды.

*Kalyuzhnaya O.I.
student*

*Scientific supervisor: Khalyapina L.V., PhD
«North Caucasus Federal University»*

TECHNOLOGIES FOR THE FORMATION OF A PSYCHOLOGICALLY SAFE EDUCATIONAL ENVIRONMENT IN AN EDUCATIONAL ORGANIZATION

Abstract: the article discusses the concept of a psychologically safe school environment, the technology of its creation, the functions of such technologies, techniques used in the process of psychological prevention, psychological counseling, psychological support, psychological rehabilitation, socio-psychological training.

Keywords: psychologically safe school environment, technologies for creating a psychologically safe educational environment, techniques used in creating a psychologically safe educational environment.

Создание психологически безопасной образовательной среды школы – это совместная работа всех участников образовательного процесса – администрации школы, педагогов, специалистов-психологов, учеников, и безусловно, родителей. Здесь важно правильно подобрать технологии,

подходящие именно к каждой образовательной организации.

Основными функциями технологий создания психологически безопасной образовательной среды коррекционной школы выступают: психологические профилактика, консультация, поддержка, реабилитация, а также социально-психологическое обучение.

В рамках психологической профилактики обеспечивается содействие полноценному развитию личности, предупреждение возможных личностных деформаций в процессе взаимодействия, содействие в осознании деструктивного влияния психологического насилия. Основная задача данной технологии заключается в создании условий, позволяющих своевременно адекватно реагировать на проявление психологического насилия, отказываться от насилия в процессе взаимодействия. [3]

Техниками, используемыми в процессе психологической профилактики, могут выступать: семинары, групповые дискуссии по проблемам психологического насилия, проектирование ненасильственных моделей поведения, совместное обсуждение и выработка правил безопасного поведения и взаимодействия. Наибольшая эффективность техник психологической профилактики будет обеспечиваться при условии предварительной диагностики выраженности синдрома эмоционального выгорания, напряженности, гармонизации соотношения между «Я - идеальный» и «Я – реальный».

Следующей технологией создания психологически безопасной образовательной среды школы выступает психологическое консультирование, предполагающее оказание помощи участникам в самопознании, позитивном самоотношении, адаптации к реальным жизненным условиям, осознании ценности ненасилия, преодоления профессиональных деформаций, достижения эмоциональной устойчивости, а также консалтинговая помощь в формировании ценностно-мотивационной сферы и системы отношений к другим. В данной технологии также важным является предшествующая групповая и индивидуальная диагностика отношения к образовательной среде, удовлетворенности основными характеристиками взаимодействия с учетом их значимости для субъекта, уровня психологической защищенности. [2]

В рамках психологической коррекции происходит уже активное психолого-педагогическое воздействие, направленное на устранение отклонений в личностном и профессиональном развитии, гармонизацию психического здоровья и устранение деформаций, которые были вызваны психологическим насилием в межличностных отношениях всех участников образовательной среды.

В рамках практической психологии выделяются два направления коррекции: индивидуализированные мероприятия по усилению регулирующих функций психики и нормативно-ценностная коррекция,

предполагающая внесение определенных направлений в индивидуально-личностную систему норм и поведенческих эталонов.

Второй подход предполагает групповой характер, и используется чаще, чем индивидуализированные мероприятия, поскольку направлен на групповое изменение к образовательной среде – от негативного к позитивному.

В рамках психологической реабилитации мобилируются личностные адаптационные механизмы при переживании психотравмирующих обстоятельств, которые были вызваны состоянием внешней среды и предполагает возвращение утраченного или потенциально утраченного под воздействием изменившихся условий. В рамках психологической реабилитации применяются психологические тренинги, которые рассматриваются как реабилитационные психотехнологии, применяемые в личной и профессиональной жизни, и которые делятся на три основные модели:

- модель, предполагающая работу с категориями жизненных умений, уверенности в себе, критичности мышления, самоуправления и развития «Я-концепция»;

- модель, предполагающая коррекцию межличностного общения, поддержания психического здоровья, развития аутентичности и принятия решений;

- модель, предполагающая использование тренингов самоконтроля межличностных отношений, самопонимания, самоподдержки. [1]

И, наконец, социально-психологическое обучение предполагает активное групповое воздействие, направленное на помощь в усвоении эффективных способов и приемов взаимодействия, свободных от проявления психологического насилия, создающего социально-психологические умения и реализующих принципы развивающего воспитания и защищенности личности.

Вне зависимости от выбранных технологий, создание психологической безопасности образовательной среды необходимо формировать, используя гуманистически ориентированные технологии и нормы личностного развития, приводящие к снижению нервно-психического напряжения, повышению способности к саморегуляции и психическому здоровью.

Использованные источники:

1. Безопасная образовательная среда: моделирование и развитие: учебное пособие / И.А. Баева, И.В. Васютенкова, Л.А. Гаязова, О.В. Ковальчук, Е.Б. Лактионова, А.В. Мартынова, С.В. Тарасов. – Санкт-Петербург: Ленинградский областной институт развития образования, 2017. – 265 с.
2. Кисляков, П. А. Безопасность образовательной среды. Социальная безопасность: учебное пособие для вузов / П. А. Кисляков. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 156 с. – (Высшее

образование).

3. Психологическая безопасность личности: учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры / А. И. Донцов, Ю. П. Зинченко, О. Ю. Зотова, Е. Б. Перелыгина. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 222 с.

*Камалов А.Н.
студент 2 курса магистратуры
факультет «Теория и методика
физического воспитания и спорта»
Кипчаков Б.Б.
доцент
Самаркандский государственный университет*

РАЗВИТИЕ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ У БЕГУНОВ НА СРЕДНИЕ ДИСТАНЦИИ 15-16 ЛЕТ

Аннотация: Современные требования к достижению максимальных результатов в беге на средние дистанции выдвигают определенные изменения в скоростно-силовой подготовке юных спортсменов. В условиях соревновательной борьбы «спортсменам среднего уровня» часто приходится поддерживать определенную скорость бега на дистанцию, а значит бороться с утомлением, предъявляя высокие требования к скоростно-силовой тренировке. По степени развития у спортсмена основных физических качеств, от которых зависит исход соревнований, можно судить о дальнейшем росте его мастерства. В статье описывается как целенаправленно и планомерно необходимо развивать скоростно-силовые качества бегунов на средние дистанции.

Ключевые слова: бег на короткие дистанции, юные спортсмены, физическое воспитание, комплекс упражнений, скоростно-силовые качества.

*Kamalov A.N.
2nd year graduate student
faculty "Theory and methodology of physical education and sports"
Samarkand State University
Kipchakov B.B.
associate professor
Samarkand State University*

DEVELOPMENT OF SPEED-POWER QUALITIES IN RUNNERS FOR MEDIUM DISTANCES 15-16 YEARS

Abstract: Modern requirements for achieving maximum results in middle distance running put forward certain changes in the speed-strength training of young athletes. In conditions of competitive wrestling, "middle-level athletes" often have to maintain a certain speed of running at a distance, and therefore fight fatigue, making high demands on speed-strength training. According to the

degree of the athlete's development of the basic physical qualities, on which the outcome of the competition depends, one can judge the further growth of his mastery. The article describes how purposefully and systematically it is necessary to develop the speed-power qualities of middle-distance runners.

Key words: short-distance running, young athletes, physical education, a set of exercises, speed-strength qualities.

Введение

Одна из проблем в развитии скоростно-силовых способностей бегунов на короткие дистанции заключается в том, что, несмотря на накопленный большой фактический материал по отдельным вопросам и аспектам, становится все сложнее систематизировать и обобщить их, поэтому в полной мере используйте его на практике. Основными задачами, стоящими перед физической культурой и спортом, являются:

- не только воспитание физически развитых спортсменов, но и воспитание культурных и нравственных качеств, которые станут основой гармоничного развития личности в целом.

Тщательный учет возрастных и анатомо-физиологических особенностей, характерных для разных фаз развития подростков, является важным критерием высокой эффективности тренировки скоростно-силовых способностей у бегунов. Оптимизация нагрузки и мониторинг функциональных показателей - краеугольные камни успешного обучения спортсмена. Выявление закономерностей скоростного роста в конкретном возрасте очень важно, потому что моторный показатель создается в детстве и подростковом возрасте, и закладывается фундамент для будущих спортивных результатов. Совершенно очевидно, что существует потребность в исследованиях развития скорости у 15-16-летних, бегающих на короткие дистанции.

В связи с тем, что в подростковом возрасте организм человека еще находится в стадии формирования, влияние физических упражнений, как положительное, так и отрицательное, может заметно проявляться в этом возрасте. Его понимание станет основой для активной работы в условиях меняющегося современного мира.

По мнению многих специалистов, значительное место в процессе физического воспитания подрастающего поколения должно уделяться воспитанию скоростно-силовых способностей детей, поскольку высокий уровень развития этих способностей во многом способствует успешной трудовой деятельности человека и достижению результатов высоких спортивных результатов в будущем [3].

Следовательно, тренировочная процедура должна быть ориентирована на возраст спортсменов для правильного развития их скоростно-силовых способностей. Выявление закономерностей в развитии скорости в определенном возрасте особенно важно, потому что моторный

показатель создается в детстве и подростковом возрасте и закладывается фундамент для будущих спортивных результатов. Несомненно, существует необходимость исследования развития скоростно-силовых качеств у 15-16-летних спортсменов, бегающих на короткие дистанции. Мы провели педагогическое исследование по этому поводу.

Основное внимание в исследовании уделяется учебно-тренировочному процессу спортсменов в возрасте от 15 до 16 лет, специализирующихся на беге на короткие дистанции.

Предмет исследования: средства и стратегии развития скоростно-силовых способностей у спортсменов 14-15 лет, специализирующихся в беге на короткие дистанции.

Цель исследования: определить эффективность применяемого комплекса упражнений, направленных на развитие скоростно-силовых способностей спортсменов 15-16 лет, специализирующихся на беге на короткие дистанции. Исходя из поставленной цели исследования, мы определили следующие задачи:

1. На основе анализа научно-методической литературы показать, как решается проблема скоростно-силовой подготовки спортсменов, специализирующихся на спринтерском беге.

2. Составить комплекс физических упражнений, направленных на развитие скоростно-силовых способностей спортсменов 15-16 лет, специализирующихся на беге на короткие дистанции.

3. Экспериментально проверить и обосновать эффективность составленного комплекса физических упражнений, направленных на развитие скоростно-силовых способностей у спортсменов 15-16 лет, специализирующихся на спринтерском беге.

1.1. Общие характеристики и техника бега на короткие дистанции

Бег на короткие дистанции (спринт) - один из самых популярных видов легкой атлетики. Дистанции, подпадающие под концепцию спринта, от 60 м до 400 м. Соревнования на короче на дистанции принято проводить в закрытых помещениях. Основная цель спринта - пробежать дистанцию заданной длины с максимально допустимой скоростью.

Для достижения этой цели спортсмен должен резко направить свои умственные и физические качества, что позволит ему легко набирать скорость на дистанции. На максимально возможной скорости бегун должен продержаться до конца дистанции.

Одаренные спортсмены в беге на короткие дистанции разного роста и телосложения, но обычно хорошо физически развитые, сильные и быстрые. Только при постоянном улучшении физических качеств спортсмен может добиться высоких результатов, однако психологический фактор играет немаловажную роль.

Как и во всех беговых дисциплинах, основная цель спортсмена - пересечь финишную черту, поэтому все действия на дистанции должны быть скоординированы от самого старта до финиша. Весь процесс бега можно разделить на четыре компонента: старт, стартовое ускорение, дистанционный бег, финиш.

Начинать. Перед началом движения спортсмены занимают исходное положение перед линией старта. В настоящее время для облегчения бега используются колодки. По команде "Готово к запуску!" бегун занимает стартовую позицию на стартовой линии, поставив ноги на стартовые позиции. Считается, что оптимальным для спортсмена является наклон туловища на 40-45 градусов. При этом ноги необходимо сгибать в тазобедренных и коленных суставах, ГКМ располагается ближе к передней ноге. Такое положение тела считается более устойчивым и оптимальным для совершения стартового рывка. Руки согнуты в локтевых суставах и занимают положение, противоположное ногам.

По команде «Внимание!» спортсмен должен немедленно встать и зафиксировать конечное стартовое положение, сохраняя опорные руки на дорожке и соприкасаясь ступнями со стартовыми блоками... ». Для начала вы должны придерживаться действия с рывком последовательности. Позицию спортсменов называют «пятиколонной», из названия становится понятно, что точка опоры пять. Ноги спортсмена упираются в подушечки, колено задней ноги согнуто вниз под углом 90 °, руки поставлены на стартовую линию. Спина сохраняет прямое положение, хотя некоторые спортсмены предпочитают выгибать спину, когда это немного подталкивает плечи вперед. Для эффективного старта спортсмен должен нажимать на подушечки, чтобы ускорить бег. Выпрямленные руки находятся на стартовой линии, опора идет на большой и указательный пальцы.

Принимая правильную позу и фиксируя ее после команды «Внимание!», Спортсмен должен стараться избегать чрезмерного напряжения мышц, находясь при этом в постоянной готовности к мгновенному старту.

С командой «Марш!» все тело спортсмена должно работать по принципу выталкивания из состояния сжатой пружины.

Таким образом, для повышения эффективности стартовых действий бегунов применяется прием, направленный на улучшение согласованных действий рук и ног, а также рационального соотношения усилий, активное и экономичное выполнение маховиков.

Чтобы не ошибиться на старте, необходимо помнить о правильном положении головы и туловища. При низком наклоне головы и высоком подъеме таза спринтер теряет способность выпрямляться и рискует упасть

или споткнуться. Неправильное положение головы и таза может привести к раннему поднятию тела уже на первых шагах и уменьшению

эффект стартового разгона. Оптимальное положение таза - положение на уровне плеч.

Бег на дистанцию. Характерной особенностью бега на длинные дистанции является наличие безопорного положения - полета. Период полета начинается с фазы несения ноги и заканчивается опусканием ноги на опору. Во время полета нога, завершившая отталкивание, разгибается в тазобедренном суставе, сгибается в колене, бедро быстро движется вперед и вверх, осуществляя отрыв ноги. Максимальная скорость достигается за счет большего количества шагов. Для разгона требуется много энергии. С увеличением скорости бега меняет то, как вы ставите ногу на опору. Более опытные бегуны ставят ноги вперед.

Отрыв завершается выпрямлением голеностопного сустава и опорных ног.

Техника постановки ступней считается правильным носком прямо и вперед. При чрезмерном повороте стопы наружу усиливается отталкивание.

Отделка.

Каким бы подготовленным ни был спортсмен, его физические возможности не позволят ему сохранять максимальную скорость на всем протяжении. Чем ближе финиш, тем заметнее снижение скорости (в среднем это 5-8%). Замедление скорости происходит с началом утомления мышц, участвующих в отталкивании, и, как следствие, уменьшается длина шага, а это означает, что скорость уменьшается. Для сохранения скорости необходимо увеличивать частоту беговых шагов, и делать это можно движениями рук.

Вывод

На основе полученных теоретических знаний нами был проведен педагогический эксперимент, который был направлен на получение результатов с введением комплекса дополнительных упражнений, направленных на развитие скоростно-силовых качеств спортсменов-полиграфистов 15-16 лет.

В результате нашего расследования были сделаны следующие выводы.

1. Анализ литературных материалов, посвященных теме скоростно-силовой тренировки, а также скоростной и технической подготовки, показал, что скоростно-силовая тренировка занимает особое место в тренировочном процессе бегунов на короткие дистанции. В то же время специалисты не могут прийти к единому мнению, какие методы скоростно-силовой тренировки наиболее эффективны или в каком сочетании их следует использовать. Мы говорим о прыжках и взрывных упражнениях со штангой и другими весами определенным образом.

Согласно литературным источникам, эти два пути развития силовых способностей спортсменов являются ключевыми в процессе их тренировки.

2. По сравнению с группой спортсменов-спринтеров, выполняющих стандартную программу, мы наблюдали более высокий прирост результатов во всех контрольных упражнениях, отражающих уровень беговой подготовленности, в группе спортсменов-спринтеров, использовавших средства прыжковой подготовки; 3. результаты педагогического эксперимента подтверждают эффективность применяемого комплекса упражнений для повышения уровня развития скоростно-силовых качеств юных спортсменов 15-16 лет.

Использованные источники:

1. Матвеев, Л.П. Теория и методика физической культуры. / Л.П. Матвеев // М.: ФИС, 1991. 544 с.
2. Методика физического воспитания учащихся 10 – 11 кл. Под ред. В.И. Ляха, М.: «Просвещение», 2001.126 с.
3. Озолин, Э.С. Легкая атлетика. / Э.С. Озолина // М.: ФИС, 1986. 160 с.
4. Остапенко, А.Н. и др. Лёгкая атлетика./ А.Н. Остапенко // М.: «Высшая школа». 1979. 212 с.
5. Романенко, В.А., Максимович, В.А. Круговая тренировка при массовых занятиях физической культурой. / В.А. Романенко // М.: ФИС. 1986.144 с.
6. Kahramonovna M. D., Khabibovna R. M. THE USE OF WEB TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS //ResearchJet Journal of Analysis and Inventions. – 2021. – Т. 2. – №. 08. – С. 19-22.
7. 2.Kaxramonovna M. D. CONCEPT AND CLASSIFICATION OF ENGLISH PHRASEOLOGISMS AND THEIR SYNONYMS IN RUSSIAN //Academicia Globe: Inderscience Research. – 2021. – Т. 2. – №. 07. – С. 166-169.
8. Kahramonovna M. D. Innovative Teaching Methods. – 2021.
9. Kahramonovna M. D. LINGUISTIC ANALYSIS //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2021. – Т. 2. – №. 07. – С. 158-162.
10. Khabibovna R. M., Kahramonovna M. D. INFLUENCE OF THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION.
11. Kaxramonovna M. D. How Reading Foreign Literature Contributes to an In-Depth Study of the Language //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF LITERATURE, PHILOSOPHY AND CULTURE. – 2021. – Т. 2. – №. 7. – С. 72-73.
12. Ibragimova D. NEW APPROACHES IN THE ENGLISH LANGUAGE TEACHING: ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES-ROLE-PLAYS AND PROJECTS //Интернаука. – 2019. – №. 43-2. – С. 55-57.
13. Shamsiddinovna I. D., Bakhtiyarovna Z. N. Educational process in integrated educational environment //Проблемы педагогики. – 2020. – №. 3 (48). – С. 86-88.

14. Shamsiddinovna I. D., Maxmudovich R. K. Conventions as Metacommentary game engine //Middle European Scientific Bulletin. – 2021. – T. 12.
15. Shamsiddinovna I. D. Borrowings of Turkic words and derivations in English language //Humanities and Social Sciences in Europe: Achievements and Perspectives. – 2014. – С. 251.
16. Shamsiddinovna I. D., Bakhtiyarovna Z. N. Applying Audio lingual Method in English lessons //International Journal of Psychosocial Rehabilitation. – 2020. – T. 24. – №. 2.

*Камбиева Ф.З.
студент
Амшоков Б. Х., к. т.н.
заместитель декана по научно-исследовательской работе
Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет им. В. М. Кокова*

ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ КАК ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

Аннотация: Земля является уникальным и невозполнимым природным ресурсом с одной стороны и в тоже время она может выступать, как товар, с другой стороны.

В современном праве земля выступает в качестве объекта различных по своему содержанию и характеру правоотношений. Так, землю можно рассматривать как часть территории государства, на которую распространяется его юрисдикция. В этом качестве земля выступает объектом конституционного и международного права.

Данная тема не теряет свою актуальность, так как существование человека в том облики, что есть сейчас невозможно без одного из важнейшего природного ресурса, чем и является земля.

Ключевые слова: земля, земельный участок, объект, гражданский оборот, регулирование, правовые отношения, система норм.

*Kambieva F.Z.
student
Amshokov B. Kh., Ph.D.
deputy dean for research
Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.I. V. M.
Kokova*

LAND PLOTS AS OBJECTS OF CIVIL RIGHTS

Annotation: Land is a unique and irreplaceable natural resource on the one hand, and at the same time it can act as a commodity on the other hand. In modern law, land acts as an object of various legal relations in its content and nature. Thus, land can be considered as part of the territory of the State, which is subject to its jurisdiction. In this capacity, the land is an object of constitutional and international law. This topic does not lose its relevance, since the existence of a person in the guise that is now impossible without one of the most important natural resources, which is the earth. Keywords: land, land plot, object, civil turnover, regulation, legal relations, system of norms.

Keywords: land, land plot, object, civil turnover, regulation, legal relations, system of norms.

Каждый из нас знает, что земля занимает 1/33 часть от общей площади нашей планеты. На поверхности и в недрах земли содержатся природные ресурсы, а именно, почвенный слой, лес, водные объекты, нефть, газ и т.д.

Данная тема не теряет свою актуальность, так как существование человека в том обличии, что есть сейчас невозможно без одного из важнейшего природного ресурса, чем и является земля.

Земля используется и охраняется в Российской Федерации Конституцией. Она является основой жизни деятельности народов, проживающих на территории РФ.

Данное положение становится наиболее актуальным, поскольку впервые в п. 2 ст. 9 Конституции РФ законодатель допускает возможность приобретения земли, как частную, так и иную форму собственности. В связи с чем, возникает необходимость проведения мер по охране, сохранению и распределению земли между участниками правоотношений, а также урегулированию и контролю данного процесса в рамках закона.

В зависимости от принадлежности и назначения земли, зависит благополучие каждого члена общества, социальный прогресс, развитие экономики и экологическое равновесие. Земельные правоотношения являются многогранными по своей правовой природе, каждая отдельная грань регулируется различными правовыми нормами, а именно: конституционно-правовыми, земельно-правовыми, гражданско-правовыми, и другими нормами права. В гражданском праве земельный участок — это объект гражданских прав и объект недвижимости.

В данной статье необходимо вывести понятия земли и земельного участка как объекта гражданского и земельного права, их место в регулировании отношений в гражданском обороте, сфере землепользования и землеустройства.

Сегодня мы можем наблюдать, как вопрос об участии земли в гражданском обороте из теоретической области перешел в практическую.

Согласно ст.9 Конституции Российской Федерации, земля и иные природные ресурсы могут находиться в частной муниципальной, государственной и иных формах собственности. Кроме того, конституционные нормы являются основой формирования и регулирования прав на землю.

Правоотношения, возникшие по поводу земельных участков, регулируются на сложной системе норм, которую подразделяют на три уровня: Конституция РФ, законодательство и подзаконные нормативные правовые акты:

-Конституция РФ;

-Гражданский кодекс РФ;
-Земельный кодекс РФ;
-Кодексы Российской Федерации: Градостроительный, Жилищный Кодекс, Лесной Кодекс и др;
-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
-«О землеустройстве»;
-«Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
-«О переводе земель и земельных участков из одной категории в другую».

Земля, с одной стороны, выступает уникальным и невозполнимым природным ресурсом и в тоже время объектом различных по своему содержанию и характеру правоотношений, с другой стороны.

Если же говорить о земле, а именно о земельной участке, в гражданском праве в качестве объектов выступают как земельные участки в целом, так и их части.

Согласно ч.3 ст.6 Земельного кодекса Российской Федерации земельный участок, как объект права собственности и иных предусмотренных настоящим Кодексом прав на землю является недвижимой вещью, которая представляет собой часть земной поверхности и имеет характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи. В случаях и в порядке, которые установлены федеральным законом, могут создаваться искусственные земельные участки.

После формирования (создания) земельного участка, как объекта недвижимости, он приобретает юридические признаки.

Сформированы (созданы) они могут быть двумя способами:

- образование земельных участков из государственных и (или) муниципальных земель;
- формирование земельных участков путем их выделения, разделения, слияния или перераспределения.

Возникновение, прекращение, переход, а также ограничение право собственности подлежит государственной регистрации в ЕГРН.

На праве частной собственности граждане могут свободно распоряжаться по своему усмотрению, а именно: дарить, сдавать в аренду, продавать, использовать по назначению и т.п., на основаниях и в порядке, предусмотренных законами РФ.

Земле можно дать, как качественную, так и количественную характеристику. Сегодня в этот список входит:

- Оборотоспособность;
- Отнесение земельных участков к недвижимому имуществу (п. 1 ст. 130 ГК РФ);
- Индивидуальная определенность;

- Земельный участок может быть отнесен как к делимым, так и к неделимым вещам;

- Непотребляемость;

- Наличие его правовой связи с иными объектами, как составляющими, так и не составляющими.

Земельные участки, как объекты гражданских прав, на праве собственности могут находиться, как у юридических, так и физических лиц, на основаниях и в порядке, предусмотренных Гражданским и Земельным кодексом РФ.

С точки зрения физического состояния, земельный участок является сложным объектом, что является важнейшим его юридическим свойством.

Использованные источники:

1. Затолокина, Н. М. Основы землеустройства: учебное пособие / Н. М. Затолокина. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 115 с.

2. Вершинин, В. И. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров (особенная часть): учебное пособие / В. И. Вершинин. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. — 113 с.

3. Гордиенко, Ирина Правовое обеспечение землеустройства и кадастров / Ирина Гордиенко. - М.: КноРус, 2016. - 816 с.

4. Аверьянова, Н.Н. Земельное право. Практикум / Н.Н. Аверьянова. - М.: Проспект, 2018. - 581 с.

5. Анисимов, А. П. Земельное право России. Практикум. / А.П. Анисимов, Н.Н. Мельников. - М.: Юрайт, 2019. - 322 с.

6. Анисимов, А. П. Земельное право России. Учебное пособие / А.П. Анисимов, А.Я. Рыженков, С.А. Чаркин. - М.: Юрайт, 2018. - 240 с

*Камилова Р.Ш., к.э.н.
доцент
кафедра "Бухучет"
Магомедов А.Г.
студент 2 курса магистратуры
2 группа
экономический факультет
ФГБОУ ВО "Дагестанский
государственный университет"
РФ, г.Махачкала*

БУХГАЛТЕРСКИЙ НАЛОГОВЫЙ УЧЁТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация: В данной статье рассмотрены наиболее распространенные вопросы касающиеся бухгалтерского учёта основных средств с точки зрения налогового учёта, порядок начисления амортизации, некоторые отличия по сравнению с финансовым учётом, корреспонденция счетов, документальное оформление, правила приёма и выбытия основных средств.

Ключевые слова: основные средства, амортизация, первичный документ, бухгалтерские проводки, поступление, выбытие, финансовый учёт.

*Kamilova R.Sh., candidate of economic sciences
associate professor
department of "Accounting"
Magomedov A.G.
2nd year master's student
2 group
faculty of economics
FSBEI HE "Dagestan State university"
RF, Makhachkala*

TAX ACCOUNTING OF FIXED ASSETS

Abstract: This article discusses the most common issues related to accounting for fixed assets from the point of view of tax accounting, the procedure for calculating depreciation, some differences compared to financial accounting, correspondence of accounts, documenting, rules for the acceptance and disposal of fixed assets.

Keywords: fixed assets, depreciation, primary document, accounting entries, receipt, disposal, financial accounting.

Основные средства — это средства труда, имеющие материально-вещественную форму и сохраняющие ее в процессе использования.

Определение основного средства для отражения его в бухгалтерском учете содержится в ПБУ 6/01. Чтобы принять на бухгалтерский учет основное средство, нужно выполнить одновременно несколько условий:

→ объект должен быть предназначен для использования в производстве продукции, для выполнения работ или оказания услуг, для управленческих нужд организации либо для предоставления организацией за плату во временное владение и пользование или во временное пользование.

→ объект должен быть предназначен для использования в течение длительного времени, т.е. срока продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев.

→ организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта.

→ объект способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем.

К основным средствам относятся: здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты.

Порядок учета основных средств регламентирует ПБУ 6/01. В нем бухгалтер сможет найти ответы на любые вопросы, касающиеся покупки, списания и других важных нюансов учета ОС. Правила учета позволяют сразу списывать имущество, соответствующее критериям основного средства, если оно стоит менее 40 000 рублей. К примеру, компьютер за 34 000 рублей можно классифицировать как МПЗ и списать на затраты в день начала его использования (счета 20, 25, 26, 44) без начисления амортизации. Если компания приняла на учет основное средство, его стоимость следует равномерно погашать, начисляя амортизацию. Делать это нужно регулярно раз в месяц. Компании, которые имеют право на упрощенные способы ведения бухучета, могут сами установить период начисления амортизации (месяц, год и т. п.).

Бухгалтеры могут списывать стоимость основного средства тремя способами (п. 19 ПБУ 6/01):

- ✚ линейным;
- ✚ способом уменьшаемого остатка;
- ✚ способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

Какой бы способ не был выбран, специалист по учету основных средств обязан руководствоваться правилами, закрепленными в учетной политике. Все затраты на покупку ОС собираются на специальном счете 08 «Капитальные вложения», на счет 01 имущество ставится лишь в день ввода его в эксплуатацию. Дебет 08 Кредит 60 — приобретено основное средство, отнесены затраты на доставку и т. п. Дебет 19 Кредит 60 — выделен НДС с покупки. Дебет 01 Кредит 08 — ОС введено в эксплуатацию.

Главное отличие налогового учета от бухгалтерского — стоимостной лимит. НК РФ гласит, что амортизировать можно только то имущество, которое дороже 100 000 рублей (ст. 256 НК РФ). Все, что дешевле указанной суммы, в налоговом учете бухгалтеру придется списать единовременно. Налоговый срок амортизации напрямую зависит от срока полезного использования. Определив срок (можно посмотреть в паспорте ОС или определить с помощью комиссии из работников), следует найти амортизационную группу, к которой относится основное средство.

Минфин утвердил ФСБУ 6/2020 «Основные средства» приказом от 17.09.2020 № 204н. Новый стандарт применяют с отчетности за 2022 год (п. 2 приказа Минфина от 17.09.2020 № 204н). Но можно и раньше. Применять новый федеральный стандарт в 2021 году компании могут добровольно. Но стоит учесть, что между ФСБУ и действующим ПБУ 6/01 «Учет основных средств» есть значительные различия. Самое главное изменение – в стоимость имущества, которое дает право признавать актив основным средством. Напомним, в 2020 году стоимостный лимит основных средств составляет 40 000 руб. Более дешевое имущество организация вправе учитывать или в составе ОС или в составе материально-производственных запасов.

По ФСБУ 6/2020 организация вправе сама установить любой лимит стоимости. Активы с признаками основных средств и со стоимостью ниже лимита учитывают как расходы текущего периода. Правда компании придется обеспечить контроль за наличием и движением таких активов.

Например, на забалансовом счете. К примеру, компания может в бухучете повысить лимит до 100 000 руб. Тем самым получится снизить разницу между бухгалтерским и налоговым учетом. А вот сэкономить на налоге на имущество с помощью такого решения вряд ли получится, поскольку его рассчитывают только с недвижимого имущества (п. 1 ст. 374 НК).

Кроме того, добавили новое правило, что если актив утрачивает признаки основного средства, то его надо переклассифицировать в другой актив. Такое правило действует и сейчас, но оно не прописано напрямую в ПБУ 6/01.

Например, если организация не использует основное средство и решила его продать, переведите его в состав долгосрочных активов к продаже.

Использованные источники:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 17.02.2021) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/ (дата обращения 11.12.2021);
2. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ (последняя редакция) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения 11.12.2021);
3. Приказ Минфина России от 30.03.2001 N 26н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет основных средств" ПБУ 6/01" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 N 2689) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_31472/71350ef35fca8434a702b24b27e57b60e1162f1e/ (дата обращения 11.12.2021);
4. Пирогова Г.В. Организация налогового учета на предприятии / Г.В. Пирогова // Налоговый вестник. С. 21-32– 2018.;
5. Кузнецова О.Н. Налоговая нагрузка на предприятие и способы ее оптимизации // Вестник Брянского государственного университета. С. 65-73 —201;
6. Сергеева Т.Ю. Основные средства. Бухгалтерский и налоговый учет [Электронный ресурс]: практическое пособие / Т.Ю. Сергеева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 327 с. — 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1025.html>.— ЭБС «IPRbooks» (дата обращения 11.12.2021);
7. Кругляк З.И. Налоговый учет [Электронный ресурс]: учебное пособие / З.И. Кругляк, М.В. Калининская. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2019. — 208 с. — 978-5-222-26487-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59393.html>.— ЭБС «IPRbooks» (дата обращения 11.12.2021).

*Камилова Р.Ш., к.э.н.
доцент
кафедра "Бухучет"
Магомедов А.Г.
студент 2 курса магистратуры
2 группа
экономический факультет
ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"
РФ, г.Махачкала*

БУХГАЛТЕРСКИЙ НАЛОГОВЫЙ УЧЁТ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ

Аннотация: В данной статье рассматриваются наиболее важные и часто встречающиеся вопросы касательно налогового учёта нематериальных активов, отличия между налоговым и финансовым учётом здесь, типовые проводки составляемые при учёте НМА.

Ключевые слова: нематериальные активы, бухгалтерские проводки, первичный документ, счёт, нормативные акты, амортизация, поступление и выбытие.

*Kamilova R.Sh., candidate of economic sciences
associate professor
department of "Accounting"
Magomedov A.G.
2nd year master's student
2 group
faculty of economics
FSBEI HE "Dagestan State university"
RF, Makhachkala*

TAX ACCOUNTING OF INTANGIBLE ASSETS

Abstract: This article discusses the most important and frequently encountered questions regarding tax accounting of intangible assets, the difference between tax and financial accounting here, typical transactions made when accounting for intangible assets.

Keywords: intangible assets, accounting entries, source document, invoice, regulations, amortization, inflow and outflow.

Нематериальные активы — это объекты, у которых нет физической формы, они созданы в результате интеллектуальной деятельности и у

компании есть документы, подтверждающие исключительные права на такой объект. Учет НМА в налоговом учете различается в зависимости от его стоимости.

Требования к объектам, которые признаются НМА в налоговом учете, установлены в Налоговом кодексе. Нематериальным активом нужно признать объект, который соответствует сразу всем критериям: у компании есть исключительные права на объект интеллектуальной собственности и это подтверждено документами (свидетельствами, патентами, договорами об отчуждении исключительных прав; он будет использоваться в деятельности компании (для производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), для управленческих нужд организации); срок полезного использования объекта – больше 12 месяцев; использование объекта может приносить экономические выгоды. Примеры нематериальных активов мы привели в таблице ниже. Не относятся к НМА деловая репутация компании, а также интеллектуальные и деловые качества работников, их квалификация и способность к труду.

К НМА относят:

- ❖ исключительное право патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель, селекционные достижения;
- ❖ исключительное право автора (иного правообладателя) на использование программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем;
- ❖ исключительное право на товарный знак, знак обслуживания, наименование места происхождения товаров и фирменное наименование;
- ❖ владение ноу-хау, секретной формулой (процессом), информацией в отношении промышленного (коммерческого, научного) опыта.
- ❖ исключительное право на аудиовизуальные произведения (кинематографические произведения, теле-, видеофильмы и другие подобные произведения);
- ❖ давшие положительный результат научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы при условии, что организация признала исключительные права на этот результат нематериальным активом, а не прочими расходами.

В зависимости от стоимости нематериальный актив может относиться к амортизируемому имуществу или нет. Этот критерий устанавливает порядок списания стоимости на расходы. Если нематериальный актив, который подходит под все указанные выше критерии, стоил компании меньше 100 тыс. руб., то амортизируемым он не признается. Все затраты, связанные с его покупкой или созданием можно учесть для налога на прибыль: единовременно на дату ввода НМА в эксплуатацию; равномерно в течение срока использования НМА. НМА дороже 100 тыс. руб. нужно будет списывать на расходы через амортизацию. В Налоговом кодексе для этого допускается использовать

два способа — линейный и нелинейный. Порядок начисления такой же, как и по основным средствам. Выбрать способ нужно самостоятельно и указать его в учетной политике. Только объекты из 8-10 амортизационных групп (срок использования больше 20 лет) амортизировать нужно исключительно линейным методом.

Сложность может вызвать определение срока полезного использования НМА. Исходить нужно из срока действия исключительного права на объект (по данным договора, патента). Если по этим данным установить срок невозможно, тогда считается, что он равен 10 годам. А по некоторым объектам в таком случае срок можно установить самостоятельно, но не меньше двух лет. К таким объектам относятся: исключительные права на изобретение, промышленный образец, полезную модель; программы для ЭВМ, базы данных; топологии интегральных микросхем; селекционные достижения; аудиовизуальные произведения; владение ноу-хау, секретными формулами или процессами, информацией о промышленном, коммерческом или научном опыте. Особый случай действует со списанием стоимости НМА, за который компания вносит плату периодическими платежами. Его амортизировать не нужно, списывайте в прочие расходы. Списание затрат на НИОКР также происходит в особом порядке: либо через амортизацию, либо постепенно в течение двух лет на прочие расходы.

Порядок учета таких активов в бухучете прописан в ПБУ 14 «Учет нематериальных активов. Нематериальные активы в бухгалтерском учете — это, также как в налоговом, объекты, которые подпадают под определенные критерии:

- ➔ срок полезного использования объекта интеллектуальной собственности больше 12 месяцев;
- ➔ объект может использоваться в производстве продукции (при выполнении работ, оказании услуг) и приносить экономические выгоды или использоваться для достижения целей создания компании;
- ➔ фактическая (первоначальная) стоимость объекта может быть достоверно определена;
- ➔ объект интеллектуальной собственности может быть отделен (выделен, идентифицирован) от других активов;
- ➔ у компании есть подтверждение исключительных прав на объект и экономические выгоды, которые он может принести.

В отличие от налогового учета в бухгалтерском стоимость НМА нужно списывать исключительно через амортизацию. То есть стоимость объекта роли не играет. Начислять амортизацию по нематериальным активам ПБУ 14 позволяет тремя способами: линейным; способом уменьшаемого остатка; способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ). Выбрать конкретный способ компания должна самостоятельно и записать его в учетной политике. Учет амортизации

нематериальных активов нужно вести на специальном счете — 05. Начисление амортизации отражается следующей проводкой: Дебет 05 Кредит 04.

Учет нематериальных активов в бухгалтерском учете:

Дебет 08 Кредит 60, 76 – Отражена покупная стоимость НМА (без НДС);

Дебет 19 Кредит 60, 76 – Отражен НДС по купленному НМА;

Дебет 04 Кредит 08 – Объект принят к учету в составе НМА;

Дебет 68 Кредит 19 – НДС по НМА принят к вычету.

Использованные источники:

1. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ(последняя редакция)URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения 11.12.2021);

2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 17.02.2021) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/ (дата обращения 11.12.2021);

3. Приказ Минфина России от 27.12.2007 N 153н (ред. от 16.05.2016) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет нематериальных активов" (ПБУ 14/2007)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2008 N

10975)URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_63465/adf2cf-d636e9e799777ca5e7c8add8b722dced71/ (дата обращения 11.12.2021);

4. Белоусов Д.С. Налоговое право: курс лекций / Белоусов Д.С.. — Москва: Экзамен, 2019. — 115 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/1299.html> (дата обращения: 11.12.2021);

5. Налоговое право: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Н.Д. Эриашвили [и др.]. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. — 279 с. — ISBN 978-5-238-02394-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20973.html> (дата обращения: 11.12.2021).

*Камилова Р.Ш., к.э.н.
доцент
кафедра "Бухучет"
Магомедов А.Г.
студент 2 курса магистратуры
2 группа
экономический факультет
ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"
РФ, г.Махачкала*

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ

Аннотация: В данной статье рассмотрены наиболее распространенные вопросы касающиеся бухгалтерского учёта налога на прибыль в налоговом и финансовом видах учёта, свои особенности и отличия, корреспонденции бухгалтерских проводок, нормативные документы.

Ключевые слова: доходы, расходы, налог на прибыль, отложенный налоговый актив, отложенные налоговые обязательства, временные разницы.

*Kamilova R.Sh., candidate of economic sciences
associate professor
department of "Accounting"
Magomedov A.G.
2nd year master's student
2 group
faculty of economics
FSBEI HE "Dagestan State university"
RF, Makhachkala*

INCOME TAX ACCOUNTING

Abstract: This article discusses the most common issues related to accounting for income tax in tax and financial accounting, its features and differences, correspondence of accounting entries, regulatory documents.

Keywords: income, expenses, income tax, deferred tax asset, deferred tax liabilities, temporary differences.

Для определения прибыли организациям необходимо вести бухгалтерский и налоговый учёт доходов и расходов. Это важно для корректного формирования налога на прибыль.

Статья 25 НК РФ и ПБУ 18/02 - основные законодательные документы, которые регулируют учёт расходов и доходов, необходимых для расчёта налога на прибыль. Он обязателен к перечислению в бюджет для организаций, применяющих общую систему налогообложения. Отметим, что налог на прибыль должны платить и те организации, которые являются налоговыми агентами. Это могут быть как российские, так и иностранные агенты.

Чтобы рассчитать сумму налога на прибыль, определите налоговую базу (п. 1 ст. 286 НК). Налоговая база определяется нарастающим итогом с начала года и до его окончания (п. 7 ст. 274 НК). Прибыль рассчитывают как разницу между доходами и расходами. Налог на прибыль – это 20% от прибыли, причем 3% перечисляют в федеральный бюджет, 17% - в региональный. Но для отдельных видов деятельности и доходов может действовать пониженная налоговая ставка, либо ставка 0% (ст. 284 НК РФ). Специальные налоговые ставки могут быть:

Ω равными основной ставке;

Ω пониженными;

Ω повышенными.

Для определения налога на прибыль необходимо правильно соблюдать порядок отражения доходов и расходов, регламентированный НК. Налогом на прибыль облагаются следующие доходы: доходы от реализации товаров (работ, услуг) и имущественных прав; внереализационные доходы. Особое внимание налоговики обращают на расходы, уменьшающие базу налога на прибыль.

Расходы, учитываемые в налоговом учёте и уменьшающие базу, должны быть: экономически обоснованы (т.е. экономически оправданы); подтверждены первичными документами.

Налоговые органы под экономически обоснованными расходами считают расходы, которые использовали с целью получения дохода в коммерческой деятельности. Это могут быть расходы, связанные с производством и реализацией, или внереализационные расходы (ст. 252-269 НК РФ).

К расходам, связанным с производством и реализацией, относятся материальные расходы (затраты на материалы, сырье, на топливо, электроэнергию, инструментов и т.д.), затраты на оплату труда, амортизацию и прочие затраты (командировочные расходы, суммы налогов и сборов, лизинговые платежи, сертификация продукции). Внереализационные расходы нужны предприятию для ведения деятельности и функционирования (скидки покупателям, аренда, проценты по долговым обязательствам, судебные издержки, отрицательные курсовые разницы, убытки). Также расходы могут быть прямыми и косвенными. От этого зависит порядок их начисления и учета в расчете

налога. В Налоговом кодексе нет четкого списка прямых затрат и жестких правил, по которым нужно разделять расходы на прямые и косвенные.

Прибыль организации учитывается на бухгалтерском счёте 99 «Прибыль и убытки» с открытием отдельных субсчетов. В отчёте о финансовых результатах информацию о прибыли или убытке показывают в строке 2300. Рассчитанная сумма налога на прибыль формируется на счёте 68 «Расчёты с бюджетом» субсчёте 68.01 «Расчёты по налогу на прибыль». Если по итогам деятельности у организации прибыль, то бухгалтерские проводки:

Дебет 99 Кредит 68.01 – начислен налог на прибыль (авансовый платеж) за налоговый (отчетный) период.

Эту проводку вправе формировать предприятия, не применяющие ПБУ 18/02. К ним относятся малые и некоммерческие организации.

Сумма налога на прибыль совпадет или будут небольшие расхождения и при методе начисления, применяемом и в бухгалтерском, и в налоговом учёте. Метод определения доходов и расходов определяется в учетной политике. Значительные расхождения в сумме налога будут при применении кассового метода в налоговом учёте. В таком случае налоговый и бухгалтерский учёт налога на прибыль нужно вести отдельно.

Иначе происходит формирование налога на прибыли при применении организацией ПБУ 18/02. Налогооблагаемая и бухгалтерская прибыль в таком случае будет отличаться из-за различий в составе доходов и расходов и порядке их признания в учётах.

Бухгалтерская (балансовая) прибыль совпадёт с налогооблагаемой при правильном учёте:

- условного дохода по налогу на прибыль;
- условного расхода по налогу на прибыль;
- отложенных налоговых активов (обязательств) с временных разниц (при их наличии);
- постоянных налоговых активов (обязательств) с постоянных разниц (при их наличии).

Временные разницы возникают при признании расходов или доходов в разные отчетные периоды времени в обоих видах учёта. Но сумма доходов или расходов как в бухгалтерском, так и в налоговом учёте одинаковая.

Временные разницы делятся на налогооблагаемые и вычитаемые. Вычитаемые временные разницы (ВВР) возникают, когда доходы для налогового учёта принимаются раньше (в одном периоде), а расходы – позже (в другом периоде), чем для бухгалтерского учёта. Т.е. при расчете налога на прибыль ВВР учитывают, если прибыль в налоговом учете больше чем в бухгалтерском. При этом формируется отложенный налоговый актив (ОНА). ОНА вычисляется как произведение временной разницы на 20%, для учёта используется счёт 09.

Проводки при начислении и списании ОНА будут следующие:

Дебет 09 Кредит 68.01 – отражен отложенный налоговый актив

Дебет 68.01 Кредит 09 – погашен отложенный налоговый актив

Налогооблагаемые временные разницы (НВР), наоборот, появляются когда расходы для налогового учёта признаются раньше, а доходы – раньше, чем для бухгалтерского учёта. Т.е. при НВР «налоговая» прибыль меньше «бухгалтерской» прибыли. При этом возникает отложенное налоговое обязательство (ОНО). ОНО рассчитывается аналогично ОНА, для учёта используется счёт 77. Проводки при начислении и списании ОНА будут следующие:

Дебет 68.01 Кредит 77 – отражено отложенное налоговое обязательство

Дебет 77 Кредит 68.01 – погашено отложенное налоговое обязательство

Постоянные разницы возникает каждый раз, когда доход или расход учитывают полностью или частично только в бухучете или только при налоговом учёте. В бухгалтерском учете данные затраты списаны в полном объеме, а для целей налогообложения в пределах 1 % выручки от реализации.

Постоянные разницы также бывают двух видов. Постоянные налоговые обязательства (ПНО) при расчете налога на прибыль появляются, когда прибыль в бухгалтерском учете меньше чем в налоговом. Формируется положительная разница. ПНО вычисляется как произведение положительной постоянной разницы на 20%, для учёта используется счёт 99 субсчёт «Постоянные налоговые обязательства». Проводки при начислении ПНО:

Дебет 99 Кредит 68.01 – отражено постоянное налоговое обязательство

Постоянный налоговый актив (ПНА) возникает, когда «налоговая» прибыль меньше «бухгалтерской» прибыли. При этом возникает отрицательная разница. ПНА рассчитывается как произведение отрицательной постоянной разницы на 20%, для учёта используется так же счёт 99 субсчёт «Постоянные налоговые активы». Проводки при начислении ПНА:

Дебет 68.01 Кредит 99 – отражен постоянный налоговый актив

Если по итогам отчетного периода получена балансовая прибыль, то рассчитывается и отражается условный расход по налогу на прибыль. Он рассчитывается как произведение прибыли до налогообложения по данным бухгалтерского учёта на 20%, отражается на счёте 99 субсчёт «Условный расход по налогу на прибыль». Проводка:

Дебет 99 Кредит 68.01 – начислен условный расход по налогу на прибыль за отчетный или налоговый период.

Условный доход по налогу на прибыль образуется при полученном убытке по итогам деятельности за отчётный (налоговый) период по данным бухгалтерского учёта. Рассчитывается как произведение суммы убытка (отраженного в бухучёте) на 20%, учитывается на счёте 99 субсчёт «Условный доход по налогу на прибыль».

Использованные источники:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 17.02.2021) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/ (дата обращения 11.12.2021);
2. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ(последняя редакция)URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/ (дата обращения 11.12.2021);
3. Приказ Минфина России от 19.11.2002 N 114н (ред. от 20.11.2018) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет расчетов по налогу на прибыль организаций" ПБУ 18/02" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2002 N 4090) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40313/ (дата обращения 11.12.2021);
4. Смагина, М.Н. Налоговый учёт и отчётность: учебное электронное издание / М.Н. Смагина ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2020. – 82 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570535> (дата обращения: 11.12.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1904-2. – Текст: электронный;
5. Бородин, В.А. Теория бухгалтерского учета: учебник / В.А. Бородин, Ю.А. Бабаев, Н.Д. Амаглобели ; ред. Ю.А. Бабаев. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юнити, 2019. – 303 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114503> (дата обращения: 11.12.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 5-238-00918-6. – Текст: электронный.

Камилова Р.Ш., к.э.н.

доцент

кафедра "Бухучет"

Кузнецова М.А.

студент 2 курса

2 группа

факультет "Экономический"

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

РФ, г.Махачкала

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «AUDIT EXPERT».
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

Аннотация: В данной статье рассмотрены наиболее распространенные программы, с помощью которых осуществляется автоматизированный учет на предприятиях, организациях или иных хозяйствующих субъектах. Приведена сравнительная характеристика программных продуктов.

Ключевые слова: автоматизированный учет, финансовый анализ, компьютеризация, аналитические заключения.

Kamilova R.Sh., candidate of economic sciences

associate professor

department of "Accounting"

Kuznetsova M.A.

2nd year student

2 group

faculty of economics

FSBEI HE "Dagestan State university"

RF, Makhachkala

**SOFTWARE PACKAGE " AUDIT EXPERT ". COMPARATIVE
ANALYSIS, ADVANTAGES AND DISADVANTAGES**

Abstract: In this article, the most common programs are considered, with the help of which automated accounting is carried out at enterprises, organizations or other economic entities. The comparative characteristics of software products are given.

Keywords: automated accounting, financial analysis, computerization, analytical solutions.

Audit Expert – аналитическая система для диагностики, оценки и мониторинга финансового состояния предприятия.

Система «Audit Expert» позволяет менеджменту предприятия осуществлять как внутренний финансовый анализ, так и взглянуть на себя извне – с позиции бюджета, контролирующих ведомств, кредиторов и акционеров. Базовой информацией для проведения анализа служат финансовые отчеты предприятия: форма № 1 (Бухгалтерский баланс) и форма № 2 (Отчет о прибылях и убытках). Для проведения углубленного анализа «Audit Expert» позволяет использовать дополнительную информацию: сведения об использовании прибыли, имуществе и задолженности, другие данные бухгалтерской и управленческой отчетности, содержание и формат таблиц ввода которых аналитик или финансовый менеджер может определить самостоятельно.

В основу работы системы «Audit Expert» положено приведение бухгалтерской отчетности за ряд периодов к единому сопоставимому виду, соответствующему требованиям международных стандартов финансовой отчетности (IAS). Такой подход делает результаты работы «Audit Expert» понятными во всем мире и позволяет оценить на основании полученных данных финансовое состояние предприятия.

«Audit Expert» преобразует полученные данные Бухгалтерского баланса и Отчета о прибылях и убытках в аналитические таблицы. Система позволяет провести переоценку статей активов и пассивов и перевести данные в более устойчивую валюту. По данным аналитических таблиц осуществляется расчет стандартных финансовых коэффициентов, проводится оценка рисков потери ликвидности, банкротства, оцениваются стоимость чистых активов и структура баланса, проводятся анализ безубыточности и факторный анализ рентабельности собственного капитала.

Помимо решений стандартных задач, «Audit Expert» одновременно предоставляет вам возможность реализации собственных методик для решения любых задач анализа, диагностики и мониторинга финансового состояния. Базируясь на данных аналитических таблиц, вы можете легко реализовать дополнительные методики оценки анализа финансовой деятельности предприятия.

По результатам проведенного анализа система позволяет вам автоматически получить ряд экспертных заключений о финансовом состоянии. По результатам анализа «Audit Expert» предоставляет возможность подготовить отчеты с необходимыми графиками и диаграммами, отражающими динамику основных показателей.

Возможности системы «Audit Expert» для решения задач финансового анализа предприятия:

- выполнить экспресс-анализ финансового состояния – в сжатые сроки рассчитать на основании представленных форм № 1 и № 2

стандартные показатели ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности деятельности и деловой активности;

- проводить горизонтальный (динамический), вертикальный (структурный), а также трендовый анализы финансовых данных;

- оценивать время достижения финансовыми показателями критических значений: построить прогноз;

- оценивать риски потери ликвидности, банкротства путем анализа структуры баланса, качества активов как своего предприятия. Проводить анализ безубыточности и факторный анализ рентабельности собственного капитала;

- оценивать кредитоспособность: как собственную – с позиции банка, так и кредитоспособность контрагента при предоставлении товарного кредита;

- проводить регламентируемый анализ в соответствии с нормативными актами контролирующих ведомств;

- осуществлять углубленный анализ на основе данных синтетических счетов из оборотно-сальдовой ведомости;

- определять возможные варианты дальнейшего развития предприятия путем составления матрицы финансовых стратегий;

- разрабатывать собственные методики анализа, описывая исходные формы и итоговые аналитические таблицы, создавая и рассчитывая дополнительные финансовые показатели;

- оценивать надежность группы ваших контрагентов: поставщиков или покупателей;

- сравнивать значения финансовых показателей с нормативами и показателями предприятий отрасли;

- получать автоматические экспертные заключения и формировать отчеты по результатам анализа.

Использованные источники:

1. Федеральный Закон "О бухгалтерском учете" №402-ФЗ от 06.12.2011 г
2. Бойко, Э. В. 1С: Предприятие 8.0. Универсальный самоучитель / Э.В. Бойко. - М.: Омега-Л, 2020. - 232 с..
3. Тимофеев, Г. Конфигурирование и администрирование 1С: Предприятия / Г. Тимофеев. - М.: Феникс, 2020. - 0 с.
4. Шустикова, Т. 1С: Зарплата и Управление персоналом / Т. Шустикова. - М.: ИТ Пресс, 2020. - 256 с.
5. Журнал БУХ.1С [Электронный источник]
6. Кувшинов, М. С. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие / Кувшинов М.С. 2020 г.

*Камилова Р.Ш., к.э.н.
доцент*

кафедра "Бухучет"

Кузнецова М.А.

студент 2 курса

2 группа

факультет "Экономический"

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

РФ, г.Махачкала

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «АЛЬТ-ФИНАНСЫ».
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

Аннотация: В данной статье рассмотрены наиболее распространенные программы, с помощью которых осуществляется автоматизированный учет на предприятиях, организациях или иных хозяйствующих субъектах. Приведена сравнительная характеристика программных продуктов.

Ключевые слова: автоматизированный учет, финансовый анализ, инвестиции, комплексная оценка.

*Kamilova R.Sh., candidate of economic sciences
associate professor*

department of "Accounting"

Kuznetsova M.A.

2nd year student

2 group

faculty of economics

FSBEI HE "Dagestan State university"

RF, Makhachkala

**SOFTWARE PACKAGE "ALT-FINANCE". COMPARATIVE
ANALYSIS, ADVANTAGES AND DISADVANTAGES**

Abstract: In this article, the most common programs are considered, with the help of which automated accounting is carried out at enterprises, organizations or other economic entities. The comparative characteristics of software products are given.

Keywords: automated accounting, financial analysis, investments, comprehensive assessment.

Программный продукт «Альт-Финансы» предназначен для выполнения комплексной оценки деятельности предприятия, выявления основных тенденций его развития, расчета базовых нормативов для планирования и прогнозирования, оценки кредитоспособности предприятия.

Проведение детального финансового анализа и управленческая интерпретация полученных результатов позволят найти оптимальный путь развития, разработать программу финансового оздоровления предприятия, находящегося на грани банкротства, обосновать инвестиционное решение.

Открытость и адаптивность программного продукта «Альт-Финансы» предоставляют пользователю возможность самостоятельно вносить изменения в программу, учитывая свои требования или конкретные условия.

С помощью программного продукта «Альт-Финансы», используя данные стандартной бухгалтерской отчетности, рассчитываются финансовые показатели, характеризующие:

- 1) ликвидность;
- 2) платежеспособность;
- 3) оборачиваемость;
- 4) финансовую устойчивость;
- 5) рентабельность;
- 6) эффективность использования финансовых ресурсов.

Пользователь также имеет возможность выполнять финансовый анализ, используя как старые, так и новые формы бухгалтерской отчетности. С помощью специально написанной макрокоманды бухгалтерская отчетность автоматически переводится из старого в новый формат.

Программный продукт «Альт-Финансы» использует основные методы проведения анализа:

- горизонтальный – анализ тенденций, при котором показатели сравниваются с аналогичными за другие периоды;
- вертикальный – анализ, при котором исследуется структура показателей путем постепенного углубления и детализации;
- сравнительный – анализ, при котором исследуемые показатели сравниваются с аналогичными среднеотраслевыми или показателями основных конкурентов.

Кроме того, пользователь располагает возможностью проведения факторного анализа изменения показателя общей ликвидности, рентабельности собственного капитала и других показателей.

Программа реализована в форме шаблона для Microsoft Office Excel. В состав шаблона входят лист с таблицами исходных данных и результатов и около десятка листов с графиками. Набор финансовых показателей вполне достаточен и сделан на хорошем уровне. Естественно,

программа, построенная на Excel, получает все возможности этой электронной таблицы. Структура данных при работе с балансом и финансовыми показателями достаточно проста, поэтому дописывать собственную аналитику несложно. «Альт-Финансы» – единственная программа, которая может полностью переводить все свои таблицы на английский. Для анализа динамики показателей, если только они не выражены в относительных единицах, нужно исключить влияние инфляции. Это может быть приведение к стабильной валюте или использование других дефляторов. В программе «Альт-Финансы» этого нет.

Основными пользователями программы являются инвестиционные аналитики, экономисты и финансисты, относящиеся к широкому перечню организаций, связанных с планированием, анализом и реализацией инвестиционных проектов и привлечением финансирования, в том числе:

- Банки
- Корпорации развития
- Инвестиционные фонды
- Лизинговые организации
- Финансовые организации
- Консалтинговые компании
- Строительные предприятия
- Промышленные производства
- Холдинговые структуры

Отрасли применения программы практически не ограничены: от производства и сельского хозяйства до торговли и сферы услуг. Полезна программа и для серийных предпринимателей и инвесторов, оценивающих эффективность вложений и выбирающих между различными вариантами инвестирования в проекты.

Использованные источники:

1. Федеральный Закон "О бухгалтерском учете" №402-ФЗ от 06.12.2011 г
2. Бойко, Э. В. 1С: Предприятие 8.0. Универсальный самоучитель / Э.В. Бойко. - М.: Омега-Л, 2020. - 232 с..
3. Тимофеев, Г. Конфигурирование и администрирование 1С: Предприятия / Г. Тимофеев. - М.: Феникс, 2020. - 0 с.
4. Шустикова, Т. 1С: Зарплата и Управление персоналом / Т. Шустикова. - М.: ИТ Пресс, 2020. - 256 с.
5. Журнал БУХ.1С [Электронный источник]
6. Кувшинов, М. С. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие / Кувшинов М.С. 2020 г.

*Камилова Р.Ш., к.э.н.
доцент*

кафедра "Бухучет"

Кузнецова М.А.

студент 2 курса

2 группа

факультет "Экономический"

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

РФ, г.Махачкала

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «АБФИ-ПРЕДПРИЯТИЕ».
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

Аннотация: В данной статье рассмотрены наиболее распространенные программы, с помощью которых осуществляется автоматизированный учет на предприятиях, организациях или иных хозяйствующих субъектах. Приведена сравнительная характеристика программных продуктов.

Ключевые слова: автоматизированный учет, финансовый анализ, комплексная оценка.

*Kamilova R.Sh., candidate of economic sciences
associate professor*

department of "Accounting"

Kuznetsova M.A.

2nd year student

2 group

faculty of economics

FSBEI HE "Dagestan State university"

RF, Makhachkala

**SOFTWARE PACKAGE "ABFI-ENTERPRISE". COMPARATIVE
ANALYSIS, ADVANTAGES AND DISADVANTAGES**

Abstract: In this article, the most common programs are considered, with the help of which automated accounting is carried out at enterprises, organizations or other economic entities. The comparative characteristics of software products are given.

Keywords: automated accounting, financial analysis, comprehensive assessment.

«АБФИ-предприятие» (Анализ банковской и финансовой информации) – экспертная аналитическая система, предназначенная для анализа любой формализованной информации. Универсальность системы подтверждается тем, что ее пользователями являются самые разные организации – Банк России (департаменты Центрального аппарата и Территориальные учреждения), коммерческие банки, предприятия. Работая с системой, финансовый аналитик имеет возможность обрабатывать информацию быстро и точно, используя для этого все необходимые данные и не отвлекаясь на технические детали.

Стандартные методические приложения для предприятий поставляются в комплекте «АБФИ-предприятие». Набор методических приложений включает:

- анализ показателей бухгалтерской отчетности предприятия;
- горизонтальный и вертикальный анализы баланса;
- расчет финансовых коэффициентов;
- интегральную оценку финансового положения;
- расчет показателя развития предприятия;
- приложения для диагностики банкротства и оценки рыночной стоимости предприятия.

Перечисленные методические приложения выполнены с привлечением современных методик финансово-экономического анализа. Важным преимуществом является возможность трансформации финансовой отчетности по международным правилам, что дает предприятию дополнительные преимущества как при работе с зарубежными партнерами, так и для принятия управленческих решений.

Реализация «АБФИ-предприятия» может быть названа самой основательной методической разработкой из всех программ ее класса. Используемые показатели имеют достаточно сложную структуру, но хорошо проработаны для различных отраслей и выглядят вполне логично. Это одна из сильных сторон системы. Другой ее особенностью является та платформа, на которой написана методика анализа: пользователь получает те же возможности создания собственных модулей, что и разработчики. В большей или меньшей степени это делают и другие программы, но в «АБФИ-предприятии» внутренний язык сделан наиболее удачно. Он мощнее, чем средства настройки «Audit Expert» или «ИНЭК-Аналитика», и лучше приспособлен для анализа, чем «Excel Visual Basic», доступный в «Альт-Финансы».

Универсальность платформы имеет и недостатки. Как правило, чем универсальнее система, тем дальше она уходит в своем интерфейсе от главного назначения. Так происходит и с программой «АБФИ-предприятие». Нельзя сказать, что работать с ней неудобно, но некоторый дискомфорт при работе чувствуется. И даже мощная методика, реализованная в «АБФИ-предприятии», оставляет менее яркое

впечатление, чем более простая, но жестко «влитая» в интерфейс методика «ИНЭК-Аналитика».

Учитывая это, «АБФИ-предприятие» можно рекомендовать в тех случаях, когда принципиальное значение играет правильно поставленная методика анализа. Например, при необходимости проводить ранжирование многих предприятий (внутри холдинга или при отборе предприятий для финансирования банком). Для этих ситуаций, особенно учитывая грамотное технологическое решение, «АБФИ-предприятие» подходит очень хорошо. При простом анализе отдельного предприятия и по подходам к работе, и по возможностям программа занимает позицию где-то между «ИНЭК-Аналитиком» и «Audit Expert».

Программный продукт «Альт – Финансы» предназначен для выполнения комплексной оценки деятельности предприятия, выявления основных тенденций его развития, расчета базовых нормативов для планирования и прогнозирования, оценки кредитоспособности предприятия.

Проведение детального финансового анализа и управленческая интерпретация полученных результатов позволят найти оптимальный путь развития, разработать программу финансового оздоровления предприятия, находящегося на грани банкротства, обосновать инвестиционное решение.

Открытость и адаптивность программного продукта «Альт – Финансы» предоставляют пользователю возможность самостоятельно вносить изменения в программу, учитывая свои требования или конкретные условия.

Использованные источники:

1. Федеральный Закон "О бухгалтерском учете" №402-ФЗ от 06.12.2011 г
2. Бойко, Э. В. 1С: Предприятие 8.0. Универсальный самоучитель / Э.В. Бойко. - М.: Омега-Л, 2020. - 232 с..
3. Тимофеев, Г. Конфигурирование и администрирование 1С: Предприятия / Г. Тимофеев. - М.: Феникс, 2020. - 0 с.
4. Шустикова, Т. 1С: Зарплата и Управление персоналом / Т. Шустикова. - М.: ИТ Пресс, 2020. - 256 с.
5. Журнал БУХ.1С [Электронный источник]
6. Кувшинов, М. С. Бухгалтерский учет и анализ: Учебное пособие / Кувшинов М.С. 2020 г.

*Камолитдинов И.М.
старший преподаватель
Ахмедов М.Ш.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА И ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы развития малого бизнеса и частного предпринимательства при модернизации сельскохозяйственного производства, и основные направления развития в перспективе.

Ключевые слова: предприниматель, предпринимательство, ресурсы, конкуренция, менеджмент, рынок, экономика, эффективности.

*Kamoliddinov I.M.
senior teacher
Akhmedov M.Sh.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESSES AND PRIVATE ENTREPRENEURSHIP IN THE MODERNIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Annotation. The article examines the problems of development of small business and private entrepreneurship in the modernization of agricultural production, and the main directions of development in the future.

Key words: entrepreneur, entrepreneurship, resources, competition, management, market, economics, efficiency.

Введение.

Сегодня малый бизнес и частное предпринимательство стали одним из ключевых моментов в развитии экономики Узбекистана. Роль предпринимателей, фермеров и ремесленников в укреплении его экономического потенциала неопределима. Увеличивая производство импортозамещающей и ориентированной на экспорт продукции, малый бизнес и частное предпринимательство охватывают растущую часть экономики, такую как сельское хозяйство, сектор услуг, увеличивая товарооборот и увеличивая его долю в ВВП.

Поэтому в Стратегии действий по приоритетам развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы, принятой в нашей стране, особое внимание уделяется развитию всех секторов экономики и предприятий различных форм собственности.

Мы знаем, что независимые предприниматели представляют собой крупнейшие слои частной собственности и в силу своей массовости играют важную роль не только в социально-экономической, но и в политической жизни страны. Частные предприниматели, исходя из своего экономического положения и условий жизни, составляют основу среднего класса, который является гарантией социальной и политической стабильности общества.

Кроме того, важнейшим приоритетом модернизации сельскохозяйственного производства является создание благоприятных условий, льгот и преференций для развития малого бизнеса и частного предпринимательства, всесторонняя поддержка предпринимателей.

Вместе с тем, Указ Президента Республики Узбекистан № ПФ-5975 от 26 марта 2020 года «О мерах по коренному обновлению государственной политики в области экономического развития и сокращения бедности» и «Организация Министерства экономического развития» и сокращение бедности и ее системные организации в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 13 марта 2020 г. № ПП-4663 «О дополнительных мерах по совершенствованию системы предпринимательства и развития предпринимательства» от 13 октября 2020 г. № ПП- 4862 по модернизации сельскохозяйственного производства ориентированы на развитие малого бизнеса и частного предпринимательства.

Сегодня всестороннее развитие малого бизнеса и частного предпринимательства, увеличение его доли в ВВП страны, повышение благосостояния граждан являются приоритетами Узбекистана, чтобы занять достойное место среди развитых демократий мира.

Поэтому Республика Узбекистан уделяет особое внимание изучению и устранению проблем, связанных с формированием здоровой деловой среды и свободы предпринимательской деятельности, быстрым развитием малого бизнеса и частного предпринимательства в модернизации сельскохозяйственного производства.

Методология исследования. Научно-методологические теоретические аспекты этих вопросов изучались великими экономистами. Первые исследования экономистов XVIII в. Контилон, А. Тюрго, Ф. Кене, А. Смит и Дж. Предпринимательская деятельность изучалась, исследовалась в исследованиях таких ученых, как Сей. В то же время предложения и рекомендации по вопросам использования экономических ресурсов в предпринимательской деятельности получили развитие в

научных трудах таких российских экономистов, как А.О. Блинов, М.М. Максимцев, В.Ю. Горфинкель, Е.М. Купряков.

С.С. Гуламов, М.Р. Болтабаев, А.А. Хаджимуратов, Ю.В. Гафуров, Ш.И. Мустафакулов, С.Н. Усманов, О.С. Казаков и другие ученые провели исследования и разработали ряд направлений для развития. Научная работа и предложения этих ученых и исследователей оказали большое влияние на развитие экономики.

В частности, Волков Д.А., Левушкин А.Н., Плотникова И.А., Умирзакова М.Н., Каримов Ф., Самадов А.А., Ходжаев Р., Касимова М.С., Шакирова Г., Каримова Х., Ташмухаммедова Д., Ризаев Д., Гафуров Ю.В. и др. были задействованы ученые.

В условиях сегодняшней цифровизации экономики и модернизации сельскохозяйственного производства в условиях глобализации развитие и повышение эффективности малого бизнеса и частного предпринимательства требует более глубоких исследований.

Таким образом, Правительство Республики Узбекистан работает над созданием благоприятной деловой среды и инвестиционного климата для предпринимательства в стране, включая разработку ряда законов и постановлений по совершенствованию нормативной базы, обеспечению целостности льгот и преференций для малый бизнес и зарубежные страны.

Выводы и обсуждения.

Известно, что модернизация сельскохозяйственного производства включает в себя развитие малого бизнеса и частного предпринимательства за годы независимости в Республике Узбекистан, внедрение рыночных принципов и механизмов управления, создание благоприятной деловой среды, бюрократические барьеры на пути к частной собственности и предпринимательству, ведется планомерная работа по их устранению.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № ПФ-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». Ташкент, «Узбекистан», 2017.
2. Послание Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева Олий Мажлису. 22 декабря 2017 г.
3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 7 июня 2018 г. № ПП-3777 «О реализации Программы «Каждая семья - предприниматель». Национальная база данных законодательства, 08.06.2018, № 07/08/377/1325.

*Камолова Ш.Т.
преподаватель
юрист 3-го уровня
Юридический техникум
Ферганская область*

ЗНАЧЕНИЕ СЛОВАРНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА

Аннотация: В статье рассматриваются оптимальные виды заданий и упражнений, способствующие эффективному обогащению словарного запаса учащихся, изучению фраз и рациональному их использованию в речи на уроках русского языка. В дополнение к использованию традиционных видов словарной работы также показаны инновационные методы увеличения словарного запаса, которые развивают речь и побуждают учащихся учиться.

Ключевые слова: словарная работа, новые слова, словесное богатство, инновационные методы, содержание речи, перевод, фразеологизмы.

*Kamolova Sh.T.
teacher*

THE MEANING OF VOCABULARY WORK IN THE STUDY OF THE RUSSIAN LANGUAGE

Abstract: The article discusses the optimal types of tasks and exercises that contribute to the effective enrichment of the vocabulary of students, the study of phrases and their rational use in speech in Russian lessons. In addition to using traditional types of vocabulary work, innovative methods of increasing vocabulary are also shown, which develop speech and encourage students to learn.

Keywords: vocabulary, new words, verbal wealth, innovative methods, speech content, translation, phraseological units.

В любом учебном процессе язык важна работа локомотива. Поэтому учитель-лингвист должен ставить вопрос об улучшении и обогащении словарного запаса учащихся на первое место. Потому что словарная работа - это не дополнительная часть урока, а основа изучения языка. В словарной работе читатель должен увидеть, прочитать, правильно услышать и написать новое слово.

Потому что процесс изучения языка осуществляется посредством слушания, чтения, говорения и письма. Существуют разные способы обучения новым словам, но существуют также важные требования к процессу знакомства с новым словом. Знакомство с новыми словами должно быть веселым, интересным, что достигается не только выполнением скучного учебного задания для читателя, но и желанием понравиться. При изучении новых слов акцент делается в основном на следующем:

1. К орфоэпическому аспекту (слово, написанное на доске, должно быть произнесено);
2. К лексическому аспекту (определить значение слова);
3. К орфографическому аспекту (правильное написание слова);
4. Вхождение в контекст с другими словами (словосочетание или формирование предложения).

Методом творческого диктанта можно определить значение слов. Дается объяснение слов, учащиеся находят и пишут само слово, например:

1. Характеристика содержания книги Краткой, рукописи статьи или. (Аннотация);
2. Первая учебная ступень, приобретаемая за 4-5 лет обучения в вузе. (Бакалавр);
3. Сборник славянских с объяснениями, толкованиями и переводами на русский язык. (Словарь);
4. Человек, занимающийся спортом. (Спортсмены);
5. Краткое изложение или Краткая запись содержания Чего-нибудь. (Краткий обзор);
6. Устное изложение учебного предмета или какой-нибудь темы. (Лекция).

Положительное впечатление в понимании и понимании слова повышает интерес к нему и прочно остается в памяти. Вот почему необходимо наполнить его жизненным смыслом, не ограничиваясь раскрытием лексического значения слова. Необходимо попытаться прояснить значение слова, используя ситуации, знакомые читателю. Проблемы возникают при переводе многих значимых слов, встречающихся в тексте. Читатель, не знакомый со всем значением таких слов, наверняка столкнется с трудностями при переводе. Одно слово может иметь несколько значений. В зависимости от значения предложения его можно правильно перевести, принимая во внимание, в каком смысле оно пришло.

Писать новые слова на доске или кратко представлять их в переводе утомительно и не дает хороших результатов. При знакомстве с этими словами необходимо подкреплять составлением предложений с их участием и обязательно повторять на нескольких уроках. Увеличить словарный запас учащихся - значит обогатить содержание речи. Это делается не за счет умножения количества слов, а за счет "усиления"

существующего резерва. (понимание многозначности, выражение слова, употребление синонимов и т.д.) Конечно, очень важно знать словосочетания (фразеологию). Правильное употребление выражений на своем месте также преобладает в речи. В процессе знакомства с русскими фразами эффективнее использовать интересные методы, не ограничиваясь переводом, дающим понимание их значения. Прежде всего, вызывает большой интерес рассказать об истории их происхождения, мировоззрении.

Таким образом, словарная работа, правильно организованная на обучении, вызывает интерес к языку. Постоянно проводимая словарная работа поможет увеличить словарный запас учащихся, улучшить их речь и, в целом, поможет сформировать навыки грамотного письма. Слова, которые регулярно повторяются, укрепляются в памяти и помогают правильно применять их на практике. Необходимость значительного повышения качества коммуникативной компетенции, формируемой при изучении русского языка как иностранного, требует использования новых технологий и учебных пособий. Помимо использования традиционных видов словарной работы, в статье дается представление о повышении качества и эффективности образования за счет организации уроков на основе современных педагогических технологий, инновационных методов.

Увеличение доли общения со средствами массовой информации (радио, телевидение) приводит к тому, что у современного человека появляется способность воспринимать информацию на слух, а способность понимать и интерпретировать письменный текст ослабевает. Это обнажает проблему обучения людей обращать внимание на собственную речевую культуру, целенаправленно работая над обеспечением норм речевой культуры в современном обществе.

«Составь пару» предлагает ученикам два типа карточек. Выражения в одном, и их значение в другом. Из них необходимо будет сформировать пары, найдя ту, которая подойдет друг другу, например: Рукой подать – очень близко; белая ворона – человек, отличающийся от других; держать верх – быть лучшим; черепаший шаг – медленно; делать из мухи слона – преувеличивать; капля в море – очень мало, и т.д.

При увеличении словарного запаса ученики также могут использовать следующий метод: с началом обучения ученики проводят словарные игры. Выбирая букву, можно заранее найти слова. Первый ученик произносит слово, второй ученик возвращает слово, сказанное первым учеником, и произносит свое собственное слово. Третий ученик также повторяет два слова и произносит свое собственное, продолжая таким образом цепочку. Ученики в первой серии возвращаются с конца вперед. Когда игра заканчивается, они записывают перевод новых слов в словарные тетради. Эта игра не только увеличивает словарный запас, но и улучшает произношение, а также укрепляет память.

Использованные источники:

1. Muminjon N., Valievichmaster R. F. The availability of natural gas and the cost of building power plants //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 3. – С. 1769-1771.
2. Nabievna K. B. The study of quantitatively in linguistics //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 3. – С. 1848-1854.
3. Ugli N. S. D. Types of transformer overload protection //ASIAN JOURNAL OF MULTIDIMENSIONAL RESEARCH. – 2021. – Т. 10. – №. 4. – С. 552-556.
4. Башарова Г. Г. Использование интерактивных методов обучения на уроках русского языка и литературы //Вопросы науки и образования. – 2019. – №. 18 (65).
5. Parpiyeva O.R, Marifjonovna B.N //The effect of harmful habits on human health// Международный научно-практический журнал “Мировая наука” Выпуск №5(26) – 2019. 76-79 стр
6. Современный русский язык. Труды Е.М. Галкиной-Федорчук Ч.П. М. Издательство МГУ. 1997.
7. Ушакова. Т..Н., Павлова. Н. Д., Зачесова И.А. Речь в общении человека. М.: Наука, 1989

*Каримова Н.В.
преподаватель русского языка
и литературы высшей категории
академический лицей ТашПМИ*

РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Аннотация: В статье рассматривается литература в целом как один из способов познать мир, человечество, самого себя.

Ключевые слова: Русский язык, литература, искусства, писатель, творчество.

*Karimova N.V.
teacher of the russian language and literature of the highest category
Academic Lyceum TashPMI*

RUSSIAN LITERATURE

Annotation: The article examines literature as a whole as one of the ways to know the world, humanity, and oneself.

Key words: Russian language, literature, arts, writer, creativity.

Различные авторы предлагают разные варианты периодизации истории русской литературы. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона, изданный в конце XIX века, выделил три периода в истории русской литературы: *от первых памятников до монголо-татарского ига, от монголо-татарского ига до конца XVII века, и с XVIII века до времени издания словаря (то есть, до конца XIX века)*. Д. П. Святополк-Мирский, издавший в 1927 году в Лондоне двухтомный труд по истории русской литературы, выделил в ней следующие периоды: *древнерусский (XI—XVII века), переходный, период классицизма, золотой век поэзии, эпоха Гоголя, период реализма и современный ему период с 1881 года (после смерти Ф. М. Достоевского)*. Изданная примерно в это же время в СССР, Литературная энциклопедия разделила периоды русской литературы на следующие этапы: *древнерусская литература, литература XVIII века, литература XIX века, литература XX века до Октябрьской революции и литература XX века после Октябрьской революции*.

Современная электронная энциклопедия «Кругосвет» разделяет историю русской литературы на следующие периоды: *древнерусская литература, литература XVIII века, литература XIX века, литература после 1917 года и новая русская литература*.

Литература в целом — это один из способов познать мир, человечество, самого себя. Литература как нельзя лучше передаёт мысли, взгляды автора, его отношение к жизни, реальности. И каждый писатель создаёт свой художественный мир, с которым согласится и примет его тот или иной читатель. Картины жизни, образы рисует и живописец. Посвоему жизнь и характеры людей отражаются в музыке, скульптуре и литературе. Оружие писателя — слово. Художественная литература — это искусство слова. Соприкосновение с миром искусства доставляет нам радость и бескорыстное наслаждение. Многие поэтому видят в произведениях писателей, композиторов, художников средство приятного времяпрепровождения. Конечно, мы нередко идём в кинотеатр, садимся к телевизору или компьютеру, чтобы отдохнуть, а то и поразвлечься. Да и сами художники, композиторы, программисты, писатели, зная законы искусства, так строят свои произведения, чтобы взбудоражить, поддержать и развить интерес и даже любопытство зрителей, слушателей. Но значение искусства в жизни человека несравненно серьезнее и богаче. Ни одно искусство не может так наглядно, «объёмно» изобразить человека, как живопись и скульптура. Но и живописец и скульптор «схватывают» лишь один момент жизни, и, рассматривая картину и скульптуру, мы только догадываемся о том, что предшествовало этому моменту, что последует за ним. Ни живописец, ни скульптор не имеют средств, чтобы показать своих героев в движении, в изменении, в развитии. Это может сделать искусство кино, в котором чудесно сплавлены особенности искусства слова, сценического искусства, живописи, музыки, художественной фотографии и компьютерной графики. Но не забудем, что художественные кинокартины создаются на основе литературных сценариев. Нельзя перевести на «язык» кино лирические произведения. При всём необъятном могуществе киноискусства есть области общественной и внутренней жизни человека, доступные только искусству слова. Писатель может нарисовать один момент, и историю человеческой жизни. И одно событие, и цепь самых сложных событий. Изменения, связанные с прогрессом науки и техники ведет к изменению у нынешнего поколения прежних идеалов и оценок, и поиску новых критериев.

Мы говорим о материальном и духовном, однако отделить одно от другого не так уж просто. Каждый мощный взлёт писательской мысли, повлиявший на воспитание молодого поколения, всегда несет в себе элемент духовности. Более высокие технические и творческие возможности сказываются на образе мышления и жизни молодёжи. Но это совсем не значит, молодёжь должна отвергать высшие духовные и культурные ценности, и не следует ставить их в зависимость от материального богатства. Существует такое понятие, как культура народа, которая корнями уходит глубоко в национальную почву и историю. Во все времена творцы словесного искусства в своих произведениях правдиво

и полно отражают сложность и многообразие жизни человека и общества, ярко и доходчиво выражают свои раздумья о смысле жизни, свои сокровенные чувства. Морально-нравственная позиция автора ненавязчиво воздействует на читателя, который наслаждаясь словом, знакомясь с удивительными персонажами, познаёт мир и формирует в себе высокие гражданские чувства.

Понятие «формирование» в педагогике охватывает своим содержанием диапазон внешних (социальных, экономических, воспитательных и др.) и внутренних (самостоятельная деятельность личности, самовоспитание и др.) факторов, находящихся в неразрывной взаимосвязи и обеспечивающих становление и развитие личности. Опираясь на данное положение, что успешное формирование нравственных ценностей обеспечивается совокупностью внешних и внутренних условий, способствующих их формированию. Отсюда следует, что наряду с воспитательной деятельностью педагога необходима самовоспитательная деятельность учащихся по освоению нравственных ценностей будущих специалистов-филологов.

Опираясь на положения личностно-ориентированного подхода, что деятельность учащихся по самовоспитанию обеспечивает постановку их в позицию субъектов процесса формирования нравственных ценностей и способствует проявлению максимальной активности, самостоятельности в освоении ими нравственных ценностей. Художественные творения А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого, Ф. М. Достоевского, А. П. Чехова, М. Шолохова — позволяют молодому поколению не только узнавать прошлое, но и переживать вместе с их героями, формировать взгляды, чувства, характер, пробуждают любовь к прекрасному, воспитывают готовность к борьбе за торжество добра и правды. Литература воспитывает чувство прекрасного, обогащает духовный мир человека. Предметом изображения литературы чаще всего являются люди конкретной исторической эпохи, их мысли, чувства, взаимоотношения друг с другом, их жизненные идеалы, — словом, внутренний и духовный мир человека. Художественная литература, как и наука, обладает огромной познавательной силой. Она способствует распространению среди молодого поколения просвещения и культуры. О чем бы писатели и поэты ни говорили в своих произведениях, они думают о читателе, о человеке. Поэтому М. Горький очень точно заметил, что литература — это человековедение. Сила художественной литературы заключается, прежде всего, в ее эстетическом воздействии. Это — то искусство, которое активизирует человеческие духовные силы: ум, интуицию, чувства, эстетические понятия. Эстетическое воспитание — это воспитание в людях способности и потребности видеть, понимать и ценить красоту во всех ее проявлениях и вносить ее в жизнь, способности понимать возвышенное, трагическое, комическое. Сложная и тонкая задача

эстетического воспитания молодого поколения решается совместными усилиями семьи, школы, общественности. Молодёжь воспитывается эстетически на огромном историческом опыте писателей. Эстетические эмоции, вызываемые художественным произведением, способствуют восприятию общественных идей не только умом, но и сердцем, пробуждают активное отношение к жизненным картинам, нарисованным в произведении.

Литература обеспечивает многовековую преемственность культуры, ее нарастающую универсальность. Создавая общезначимые идеи — образы, вырастающие до всечеловеческих символов, оно выражает смысл всего исторического развития. Гамлет, Дон Кихот, Князь Мышкин, Мастер и Маргарита — это уже не просто художественные образы — это символы культурно-значимых общечеловеческих ценностей. Читая произведения как «Преступление и наказание», «Война и Мир», «Анна Каренина», «Гранатовый браслет», молодёжь меняется, у них меняется отношение к жизни, и становятся лучше. Произведения затрагивают их до глубины сердца и воспитывают. Художественная литература доступна для всех, но глубина ее понимания зависит от того, умеет ли учащийся ее читать и каков сам учащийся, его вкусы и интересы, морально-мировоззренческие установки.

Использованные источники:

1. Балатукова, З. И. Роль художественной литературы в воспитании молодого поколения / З. И. Балатукова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2015. — № 15 (95). — С. 661-663. — URL: <https://moluch.ru/archive/95/21305/> (дата обращения: 22.12.2021)
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0
3. <https://cyberleninka.ru/article/n/russkaya-literatura-kak-etnokulturnoe-otrazhenie-mira>

*Кахҳаров М.М.
доцент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

БАНКОВСКАЯ ПОЛИТИКА ИНФЛЯЦИОННОГО ТАРГЕТИРОВАНИЯ

Аннотация: обсуждается вопрос о политики инфляционного таргетирования. Наличие процентного коридора является необходимым условием успешного проведения политики инфляционного таргетирования, поскольку позволяет денежно-кредитным властям управлять процентными ставками в экономике.

Ключевые слова: кредиты, депозиты, денежный рынок, управление процентными.

*Kagarov M.M.
associate professor
Namangan Engineering Technological Institute*

BANKING INFLATION TARGETING POLICY

Annotation: The issue of inflation targeting policy is discussed. The presence of an interest rate corridor is a prerequisite for a successful inflation targeting policy, since it allows the monetary authorities to control interest rates in the economy.

Key words: loans, deposits, money market, interest rate management.

Поскольку банки рассматривают кредиты и депозиты ЦБ как альтернативу для соответствующих операций на денежном рынке с другими банками, равновесные ставки на денежном рынке только в крайних случаях будут выходить за границы процентного коридора. Так, если равновесные ставки на межбанковском рынке складываются ниже уровня нижней границы коридора, банкам-кредиторам выгодней положить средства на депозит в ЦБ. Как следствие, предложение средств на денежном рынке снизится, что повысит равновесную ставку на этом рынке. И наоборот, если равновесная ставка на денежном рынке выше уровня верхней границы процентного коридора, банкамзаемщикам более выгодно занять средства не на денежном рынке, а у ЦБ, снизив спрос на межбанковском рынке, что приведет к снижению равновесной ставки на межбанковском рынке. Равновесные ставки денежного рынка отражают стоимость привлечения средств на денежном рынке для банков, в

особенности, стоимость краткосрочного фондирования. В этом смысле наличие действующего процентного коридора означает для банков обладание более точной информацией относительно возможных издержек привлечения средств. Уровень краткосрочных процентных ставок на рынке будет учтен банками и при установлении сравнительно более долгосрочных ставок по депозитам нефинансового сектора и по кредитам нефинансовому сектору. В свою очередь, ставки по кредитно-депозитным операциям будут влиять на совокупный спрос в экономике и, следовательно, инфляцию, через воздействие на объемы кредитов и депозитов. Таким образом, в рамках инфляционного таргетирования предполагается, что выбор оптимального уровня ключевой ставки и поддержание краткосрочных ставок денежного рынка на близком к ней уровне позволит ЦБ достичь цели по инфляции и иметь возможность поддерживать инфляцию на желаемом уровне в дальнейшем.

Более того, существенное снижение цен на нефть в конце 2014 года сначала вызвало рост волатильности курса сом, а затем привело к валютному кризису, когда официальный курс доллара США к рублю 18 декабря 2014 года достиг уровня 67,8 сом за доллар США, увеличившись на 30,8% по сравнению с началом декабря 2017 года. В результате формирования общей макроэкономической нестабильности и высокой волатильности население стало изымать средства со своих депозитов в банках, что стало существенной угрозой для финансовой стабильности во всей российской экономике. В целях недопущения дестабилизации ситуации ЦБ принял экстренное решение о повышении ключевой ставки с 10,5 до 17% годовых, что автоматически сдвинуло вверх процентный коридор. Такая мера денежно-кредитной политики вскоре привела к тому, что российские кредитные организации повысили вслед за ключевой ставкой свои депозитные ставки. Согласно данным ЦБ, по сравнению с среднезвешенными рыночными ставками по долгосрочным вкладам населения выросли на 4,7 процентного пункта и составляли 13,1% годовых. Все указанные меры способствовали возвращению средств населения на депозиты в банки. Объем депозитов населения вернулся к уровню в начале марта 2020 года, а объем валютных — в начале мая 2020 года. Это позволило избежать дестабилизации ситуации в финансовом и, следовательно, всех остальных секторах экономики. Данные по кредитным и депозитным ставкам на начало месяца — среднезвешенные за предыдущий месяц. Данные по ключевой ставке ЦБ — значение ставки, действовавшее на 1-ое число указанного месяца. Описанный успех в поддержании финансовой стабильности, однако, имел свою цену. С одной стороны, рост депозитных ставок повысил привлекательность банковских депозитов для вкладчиков. С другой стороны, для самих кредитных организаций данный рост означал существенное удорожание фондирования, что увеличило риски

возникновения проблем с выплатами по депозитам в среднесрочной перспективе. На этом фоне Агентство по страхованию вкладов с 1 июля 2020 года ввело 13 дифференцированную систему страховых взносов банков в Фонд страхования вкладов, действующую до настоящего времени. Существовавшая до III квартала 2020 года единая ставка взносов в ЦБ была заменена на три: базовую ставку, дополнительную ставку и повышенную дополнительную ставку. По-прежнему объем отчислений зависел от объема депозитного портфеля банков, а их периодичность осталась ежеквартальной. При этом отчисления по базовой ставке обязаны делать все банки вне зависимости от уровня их депозитных ставок. Если ставка хотя бы по одному депозитному продукту банка хотя бы в течение одного дня отчетного периода (квартала) превышает базовый уровень доходности вкладов, установленный ЦБ на соответствующий месяц, на 2–3 процентных пункта, банк обязан уплатить также дополнительную ставку отчислений. Если же ставка хотя бы по одному депозитному продукту банка хотя бы в течение одного дня отчетного периода (квартала) превышает базовый уровень доходности вкладов более чем на 3 процентных пункта, банк обязан уплатить повышенную дополнительную ставку в дополнение к базовой. Данная мера способствовала дальнейшему снижению депозитных ставок, следовавших за снижавшейся с февраля 2020 года ключевой ставкой, благодаря чему общий уровень риска в банковском секторе также снизился.

В этих условиях банки перешли к политике кредитного ратционирования, существенно ужесточая неценовые условия кредитования для заемщиков, в особенности, требования к финансовому положению и обеспечению по кредитам. Такую политику кредитных организаций, с одной стороны, практически невозможно отследить только на основе данных об объемах кредитных портфелей и оборотах по кредитам, с другой стороны, нельзя не учитывать при анализе работоспособности канала банковского кредитования в этот период, поскольку, очевидно, она оказала значимое воздействие на кредитный рынок и его реакцию на импульсы денежно-кредитной политики, в том числе, на функционирование канала банковского кредитования. Когда коммерческие банки держат неценовые условия кредитования на высоком уровне, отбирая только качественных, платежеспособных заемщиков, снижение ключевой ставки ЦБ может не привести к дополнительному росту кредитного портфеля банков даже при снижении последними процентных ставок.

Дополнительное давление на эффективность функционирования канала банковского кредитования могла оказать и бюджетная политика. Так, Правительство, в том числе, для поддержания экономики в сложный период расходовало средства Резервного фонда, тем самым осуществляя бюджетную эмиссию. Как следствие, в этот период наблюдался эффект

вытеснения: дополнительные бюджетные расходы в значительной степени удовлетворяли спрос экономических агентов на деньги и замещали банковское кредитование.

Использованные источники:

1. Зюзина (Борзых) О. А., Егоров А. В. Канал банковского кредитования и эффект ликвидности Кашьяпа и Штейна в России // Деньги и кредит, 2015. – № 1. – С. 46–49.
2. Коваленко О. В., Исаков А. В. Особенности динамики ставок денежного рынка в России // Деньги и кредит, 2014. – № 7. – С. 15–21.
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, О Mamatkarimov, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Кахҳаров М.М.
доцент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ РЫНКА МБК

Аннотация: Зачастую, обобщая, исследователи условно делят финансовый рынок на рынок капитала и денежный рынок, на котором обращаются инструменты и заключаются сделки сроком до 1 года. Рынок МБК является частью денежного рынка, на котором кредитные организации заключают между собой сделки необеспеченного кредитования.

Ключевые слова: кредитования, финансовый рынок, МБК, финансы.

*Kahharov M.M.
associate professor
Namangan Engineering Technological Institute*

MODERN DIRECTIONS OF STUDYING THE STRUCTURE OF THE INTERBANK LENDING MARKET

Resume: Often, summarizing, researchers conditionally divide the financial market into the capital market and the money market, on which instruments are traded and transactions are concluded for a period of up to 1 year. The interbank lending market is part of the money market, where credit institutions enter into unsecured lending deals.

Key words: lending, financial market, interbank lending, finance.

Следует более строго определить то место, которое занимает рынок МБК в системе финансового рынка. Так, в качестве сегментов финансового рынка принято рассматривать такие рынки как валютный, фондовый, инструментов с фиксированной доходностью, производных инструментов, страхования и другие. Центральные банки, проводящие стандартную денежно-кредитную политику, используют инструменты денежного рынка для того, чтобы влиять на стоимость краткосрочного заимствования на рынке МБК, управляя уровнем ликвидности в банковской системе. Именно на рынке МБК происходит большинство сделок между кредитными организациями, которые стремятся разместить свободные средства или найти финансирование временного недостатка ликвидности.

В силу центрального места рынка МБК в трансмиссионном механизме ДКП, большинство работ, посвящено именно данной части финансового рынка. Пласт литературы, сформировавшийся на сегодняшний день вокруг исследования структуры рынка МБК, можно разделить на 2 вполне независимых блока: идентификация влияния структуры рынка МБК на эффективность операционной политики центральных банков; исследование структуры рынка МБК для идентификации уровня стресса, который связан с кредитным риском и эффективностью распределения ликвидности между банками. Детальный обзор результатов, полученных исследователями в рамках обоих направлений, приводится ниже. Однако следует отметить, что часть инструментов, которые используют исследователи структуры МБК рынка, появилась благодаря достижениям в смежных направлениях естественных и гуманитарных наук.

Так, идентификация сообществ или кластеров участников внутри таких структур как рынки, группы индивидов или биологические экосистемы привлекает значительное внимание исследователей. В работах этого направления сообщество определяется как группа участников более интенсивно взаимодействующих друг с другом чем с остальными. Чтобы выделить такие плотные группы исследователи выбирают функцию-проекцию из пространства, характеризующего разбиение системы на сообщества, на множество действительных чисел, которая бы отражала это определение. Затем предпринимается попытка поиска ее максимума. Обычно оптимум такой целевой функции возможно найти лишь полным перебором, так что на практике применяются эвристики или приближенные алгоритмы, позволяющие найти сообщества достаточно точно и за приемлемое вычислительное время. Результаты обработки входных данных о связях между участниками рынка или другой структуры обычно представляются в виде сгруппированных наборов, которые и называют сообществами. Дополнительно следует отметить, что представление структуры взаимосвязей для систем с нетривиальным количеством участников в наглядном виде представляет сложную задачу.

В то время, как выбор метода визуализации структуры зачастую сложно формализовать, а его качество может быть оценено лишь субъективно, в настоящее время исследователи делают доступными все большее количество новых инструментов и способов визуализации. Распространенные алгоритмы оптимизируют определенный критерий, такой как минимальное количество пересечений между ребрами графа, другие направлены на то, чтобы подчеркнуть наличие сообществ. В настоящей работе мы стремимся использовать наиболее современные результаты данного направления исследования.

Использованные источники:

1. McCallum, B. Issues in the Design of Monetary Policy Rules // Handbook of Macroeconomics. 1999. North-Holland. Amsterdam. Woodford,
2. M. Monetary Policy in the Information Economy. 2001. National Bureau of Economic Research.
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в усказонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Каюмова Г.А.
Чирчикский государственный
педагогический институт
Узбекистан*

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ОБУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ

Аннотация. В данной статье рассматриваются инновационные подходы к обучению иностранному языку в неязыковых вузах. Так как умелый выбор инновационного подхода к организации процесса обучения иностранному языку позволяет осуществить данную направленность наиболее результативно.

Ключевые слова: иностранный язык, инновационные подходы, профессиональное общение методика, метод, формирование, развитие, общение.

*Kayumova G.A.
Chirchik State Pedagogical Institute
Uzbekistan*

INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING A FOREIGN LANGUAGE IN NON-LANGUAGE UNIVERSITIES

Annotation. This article examines innovative approaches to teaching a foreign language in non-linguistic universities. Since the skillful choice of an innovative approach to organizing the process of teaching a foreign language allows this direction to be carried out in the most effective way.

Key words: foreign language, innovative approaches, professional communication methodology, method, formation, development, communication.

В профессиональном общении чаще встречаются межличностные и реже массовые контакты. Межличностное общение представлено непосредственными контактами двух или более человек; массовое общение – это множество непосредственных контактов малознакомых и незнакомых представителей определенной сферы профессиональной деятельности.

Умелый выбор инновационного подхода к организации процесса обучения иностранному языку позволяет осуществить данную направленность наиболее результативно, так как новые технические средства, новые формы и методы преподавания иностранным языкам является формирование и развитие коммуникативной культуры, обучение практическому овладению иностранным языком. А основная задача –

развитие у учащихся основ коммуникативной компетенции. Однако данная задача предполагает не только наличие у студентов практических умений, но и определенных качеств личности: общительности, раскованности, желания вступить в контакт, активности на уроке. А принцип активности учащихся в процессе обучения был и остается одним из основных в дидактике. Под этим понятием подразумевается такое качество деятельности, которое характеризуется высоким уровнем мотивации, осознанной потребностью в усвоении знаний и умений, результативностью и соответствием социальным нормам.

По своему содержанию и назначению профессиональное общение полифункциональное. В психологическом плане выделяют три стороны общения:

- коммуникативный, ее цель обмен информацией между ее носителями;
- интерактивный, ее цель взаимодействие участников профессионального контакта;
- перцептивную, ее цель - восприятие профессиональной информации [2].

В плане подготовки наших специалистов к международным контактам немаловажная роль отводится предмету «иностранному языку» - быть средством извлечения профессионально значимой информации как знакомой специалисту, так и новой для него.

Программа языковой подготовки в неязыковом вузе обеспечивает формирование определенного минимума коммуникативных умений и навыков, необходимых для реального общения специалистов, причем наибольший успех достигнут в использовании информации печатного текста (монография, статья, инструкция, патент), что объясняется успехами современной методики обучения иностранным языкам в области чтения как рецептивного вида речевой деятельности.

Вторую сторону устного общения составляет, как известно, аудирование, то есть восприятие и понимание звучащего текста. К сожалению, в силу ряда причин (малой сетки часов, отсутствия аутентичных аудио- и видеоматериалов по профессиональной тематике, методической неразработанности соответствующей системы упражнений и контроля) развитию аудирования профессиональных текстов как рецептивному виду речевой деятельности уделяется в неязыковом вузе явно недостаточное внимание.

Для этого нужно развить принципы организации обучения следующим образом.

1. Весь учебный процесс должен быть ориентирован на достижение задач выраженных в форме компетенций, освоение которых является результатом обучения.

2. Формирование так называемой «области доверия» между обучающими и обучаемым

3. Обучающиеся должны сознательно взять на себя ответственность за собственное обучение, что достигается созданием такой среды обучения, которая формирует эту ответственность. Для этого обучающиеся должны иметь возможность активно взаимодействовать.

4. Обучающимся должна быть предоставлена возможность учиться поиску, обработке и использованию информации. Необходимо отказаться от практики «трансляции знаний».

5. Обучающиеся должны иметь возможность практиковаться в освоенных компетенциях в максимально большом количестве реальных и имитационных контекстов.

6. Обучающимся должна быть предоставлена возможность развивать компетенцию, которая получила название «учиться тому, как нужно учиться», то есть нести ответственность за собственное обучение.

7. Индивидуализация обучения: предоставление каждому обучающемуся возможность осваивать компетенции в индивидуальном темпе.

Устное профессиональное общение как цель обучения предполагает предварительное выделение реальных профессиональных потребностей обучаемых, которые определяют коммуникативные намерения лиц, вступающих в устный контакт. Применительно к производственной и научной сферам это могут быть следующие коммуникативные намерения:

- информировать слушателя о предмете и цели сообщения (констатировать, убедить, опровергнуть, подвергнуть критике);
- прослушать и понять профессиональную информацию;
- запросить интересующую информацию;
- уточнить, переспросить;
- дать оценку полученной информации;
- вызвать партнера по контакту на обсуждение;
- удержать речевой контакт, сохранить его на будущее.

Перечисленные коммуникативные намерения реализуются в определенных коммуникативных ситуациях профессионального общения, наиболее типичными из которых нам представляются следующие:

➤ участие в конференции, симпозиуме, роли общения: докладчик, слушатель, дискурсант. При этом реализуются все виды устного общения - монолог, диалог, полилог. Основная цель - выявление истины, определение нового знания.

➤ участие в семинаре, производственном совещании с возможностью более широкого и детального обсуждения. Из видов устного общения наиболее широко представлены диалог и полилог. Основная цель - широкое обсуждение общих и частных вопросов.

➤ участие в планировании эксперимента/испытания, обсуждение их результатов. Реализуются все виды устного общения, основная цель общения.

➤ на этапе подготовки и проведения - определение и реализация стратегии и тактики исследования.

➤ на этапе обсуждения результатов - подведение итогов, определение степени достигнутого ожидания, выявление причинно-следственных зависимостей, выводы и рекомендации на будущее.

➤ личный контакт двух специалистов по инициативе одного из них или обоих с целью запроса, уточнения, критического осмысления обсуждаемых положений. Цель контакта - выяснить мнение, прийти к общему мнению, сблизить позиции. Виды устного общения - монолог и диалог.

➤ совместная производственная или научная работа в лаборатории. Основная цель устного общения - проведение эксперимента, обсуждение хода экспериментальных работ, их эффективности и результатов.

➤ участие в выставке профессиональных изделий достижений.

➤ в роли организатора (основная цель устного общения: информировать, рекламировать, заинтересовать специалистов-посетителей, приобщить коллег к исследовательской деятельности, объединить научные/ производственные усилия).

➤ в роли посетителя (основная цель: запрос, уточнение, обсуждение, оценка информации для получения нового знания). Особенностью участия в выставке является то, что основная профессиональная информация представлена средствами наглядности - предметно графически или процессуально.

Для осуществления цели обучения устной профессиональной речи преподавателю необходимо решить следующие задачи:

➤ определить коммуникативный минимум, то есть перечень специальных тем, и сделать отбор специальных учебных текстов по этим темам.

➤ выявить лексический и грамматический минимум, необходимый и достаточный как для аудирования спецтекстов, так и для говорения на профессиональную тематику.

➤ разработать систему упражнений (в том числе творческого характера) для активизации лексико-грамматического материала, прочное усвоение которого обеспечит понимание звучащего текста по специальности и позволит вести коммуникативно достаточную профессионально ориентированную беседу на иностранном языке.

Компонентами речевой деятельности в устном профессиональном общении выступают аудирование и говорение, однако их содержательной стороной служит информация, содержащаяся не только в звучащих, но и в печатных текстах. Вот почему неизбежна связь говорения и аудирования с

чтением профессионально ориентированных текстов, а значит, и с необходимостью ориентироваться в структуре текста.

Знания языка специальности оказывается недостаточным и для аудирования профессионального текста. Понимание терминологии при чтении, как известно, не вызывает сложности у обучаемых, но терминология в звучащем тексте со сложным синтаксисом представляет для них несомненную сложность, поскольку восприятие звучащей информации непосредственно связано с выявлением разнообразных логических отношений внутри текста: причинно-следственных, временных, локальных, определительных и т.д. Вот почему столь необходимой оказывается выполнение в аудиорежиме упражнений на разнообразные типы придаточных предложений как изолированных, так и в рамках связного текста. Учитывая, что наиболее типичными для научно-технической речи являются определительные придаточные предложения, целесообразно уделить им при аудиотренировке особое внимание.

При коммуникативном подходе к обучению иностранному языку методическая задача речевой подготовки к профессиональной коммуникации состоит в более быстром переходе от собственно речевой тренировки к реальной коммуникативной деятельности. Для ее реализации необходимо взаимодействие сформированного грамматического и лексического навыков. В условиях подготовки нефилологов к профессиональному общению это неизбежно приводит к минимизации языковых и речевых средств. Это касается как лексического, так и в гораздо большей степени грамматического материала. Именно поэтому оправдал себя принцип предъявления грамматического материала в блоках с одновременным использованием лексического минимума определенного подязыка. Таким образом, она служит достижению дидактических и воспитательных целей обучения - воспитывает способность самостоятельно принимать решения и находить пути их реализации, способствует обогащению лингвистических и страноведческих знаний, выработке речевой и коммуникативной компетенции, закреплению знаний по отдельным разделам профилирующих дисциплин вузовского курса, а также является эффективным средством промежуточного и итогового контроля.

Использованные источники:

1. Акрамов М.Р. Психолого-педагогические особенности экологического образования //The Way of Science. – 2014. – С. 78.
2. Akramov M. R. et al. Шах касбий йўналганлиги ривожланишида масъулиятликининг ахамияти //Молодой ученый. – 2021. – №. 11. – С. 259-261.
3. Акрамов М. Р. Конфликт и его социально-психологические свойства //Молодой ученый. – 2021. – №. 6. – С. 293-295.

4. Акрамов М. Р. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ КАК ПРЕДМЕТ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ //Научная платформа: дискуссия и полемика. – 2020. – С. 30-32.
5. Rustamovich A. M. The moral consciousness dynamics of students is the position in the process of high education //European journal of education and applied psychology. – 2016. – №. 1.
6. Arkamov M. R. THE ETHICAL AWARENESS BEHAVIOR OF STUDENTS DURING HIGHER EDUCATION (IN THE CONDITION OF UZBEKISTAN) //European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. – 2016. – Т. 4. – №. 10.
7. Акрамов М.Р. ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ ПО ВА ЯСВИНУ //SCIENCE AND WORLD. – 2013. – С. 117.
8. Назаров А. Психологические особенности руководителей, влияющие на принятие управленческих решений //Молодой ученый. – 2019. – №. 44. – С. 298-300.
9. Nazarov A. S. Psychological analysis of levels of administration of management decisions //Вопросы экономики и управления. – 2020. – №. 3. – С. 1-5.
10. Умаров Б. М., Назаров А. С. Низоли вазиятларда бошқарув қарорларини қабул қилишнинг ташкилий ва ижтимоий-психологик механизмлари //Молодой ученый. – 2020. – №. 7. – С. 352-353.

*Кдирбаева А.М., магистр
кафедра «Агробизнес и бухгалтерский учет»
Каракалпакский институт сельского
хозяйства и агротехнологий*

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКСПОРТА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

Аннотация: Сегодня из-за сезонности деятельности сельхозпроизводителей и предприятий их возможности по финансированию экспорта сельхозпродукции будут ограничены. Это заставляет государство финансировать экспорт сельскохозяйственной продукции за счет финансовой поддержки и кредитов коммерческих банков. Поэтому в научной статье делается попытка сосредоточиться на мерах по поиску источников государственного финансирования экспорта сельскохозяйственной продукции и их практическому применению.

Ключевые слова: сельское хозяйство, экспорт, банковское дело, кредит, финансы, торговля, субсидия, инвестиции, бонификация.

*Kdirbaeva A.M., master
department of "Agribusiness and Accounting"
Karakalpak Institute of Agriculture and Agrotechnology*

SOURCES OF FINANCING FOR THE EXPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTS

Annotation: Today, due to the seasonality of the activities of agricultural producers and enterprises, their opportunities to finance the export of agricultural products will be limited. This forces the state to finance the export of agricultural products through financial support and loans from commercial banks. Therefore, the scientific article attempts to focus on measures to find sources of state financing for agricultural exports and their practical application.

Keywords: agriculture, export, banking, credit, finance, trade, subsidies, investments, bonification.

В финансировании экспорта сельхозпродукции используются собственные средства сельскохозяйственных предприятий и производителей, кредиты коммерческих банков и средства, предоставляемые государством.

Из-за сезонного характера деятельности сельхозпроизводителей и предприятий их возможности по финансированию экспорта

сельскохозяйственной продукции будут ограничены. Это требует финансовой поддержки государством экспорта сельскохозяйственной продукции и финансирования за счет кредитов коммерческих банков.

А. Результаты исследования Уахитжановой показывают, что размер прямых государственных субсидий сельскому хозяйству в странах Европейского Союза, США и Норвегии играет важную роль в финансировании экспорта сельскохозяйственной продукции. Что касается сельскохозяйственного сектора, большая часть субсидий в Канаде, Соединенных Штатах и Европейском союзе идет на растениеводство, а в Норвегии и Швейцарии - на животноводство¹.

Действительно, субсидии позволяют снизить затраты, связанные с производством сельскохозяйственной продукции. Это повысит конкурентоспособность экспортируемой сельскохозяйственной продукции.

В ряде стран, включая Россию и Узбекистан, существуют отдельные банки, финансирующие экспорт сельскохозяйственной продукции. Например, «Россельхозбанк» в России и «Узагроэкспортбанк» в Узбекистане.

Узагроэкспортбанк учрежден Указом Президента Республики Узбекистан от 24 января 2017 года № ПП-2740 «О создании акционерного коммерческого банка «Узагроэкспортбанк» и его основными задачами являются:

- * привлечение средств физических и юридических лиц для приоритетного финансирования инвестиционных проектов по производству и экспорту агропромышленной продукции, особенно фруктов и овощей, а также развитие соответствующей инфраструктуры;

- * комплексное кредитно-расчетное обслуживание организаций агропромышленного комплекса и его инфраструктуры;

- * привлечение средств иностранных инвесторов, международных финансовых институтов, иностранных банков для финансирования агропромышленных организаций, развитие прямого сотрудничества с зарубежными партнерами;

- * организация комплексного маркетингового анализа и формирование банка информации о состоянии международных рынков и перспективах их развития, экспортных возможностях отечественных производителей;

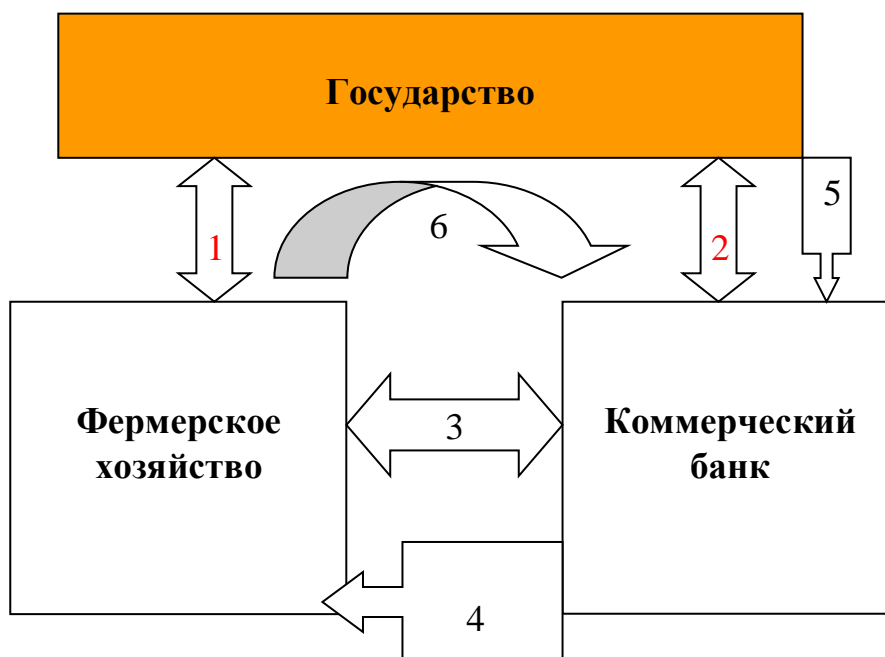
- * активное освещение экспортного потенциала Узбекистана посредством информации, включая активное сотрудничество с иностранными банками, международными организациями, дипломатическими и торговыми представительствами, а также

¹ Уахитжанова А.М. Финансирование сельского хозяйства Республики Казахстан: механизм и пути совершенствования. Дисс. на соиск. три. ул. д.ф. . - Нур-Султан, 2019. - с. 35.

систематический доступ к международным рекламным и торговым информационным сетям;

* содействие клиентам банка в разработке стратегии экспорта агропромышленной продукции, особенно фруктов и овощей, на международные рынки.

* содействие клиентам банка в разработке стратегии экспорта агропромышленной продукции, особенно фруктов и овощей, на международные рынки.²



Порядок финансирования фермерских хозяйств методом бонификации

На картинке:

- 1 - договор, заключаемый между государством и совхозом;
- 2 - договор между государством и коммерческим банком;
- 3 - договор крестьянского / фермерского хозяйства с коммерческим банком;
- 4 - коммерческий банк предоставляет ссуду;
- 5 - выплачивает государственному коммерческому банку разницу между рыночной ставкой ссуды и льготной ставкой;
- 6 - Хозяйство выплачивает основную сумму и проценты по ссуде.

Применение метода кредитования позволит, во-первых, снизить уровень кредитного риска, возникающего при кредитовании фермерских

² Постановление Президента Республики Узбекистан от 24 января 2017 года № ПП-2740 «О создании акционерного коммерческого банка «Узгроэкспортбанк» // Сборник законодательства Республики Узбекистан, 2017, № 4, 52- м

хозяйств, а во-вторых, повысить уровень доступа фермерских хозяйств к кредитам коммерческих банков.

В международной банковской практике для финансирования экспорта сельскохозяйственной продукции используются следующие формы кредитов коммерческих банков:

1. Разовое кредитование с отдельного ссудного счета.
2. Кредитование путем открытия кредитной линии.
3. Овердрафтное кредитование.
4. Факторинговая форма кредитования.

При кредитовании путем открытия кредитной линии коммерческий банк выделяет кредитный лимит сельскохозяйственному предприятию и устанавливает период. Основным преимуществом такой формы кредитования является то, что аграрный субъект избавляется от необходимости каждый раз обращаться в банк за ссудой.

Овердрафтный кредит выдается при недостатке средств на текущем счете сельскохозяйственного предприятия. Овердрафтный кредит предоставляется сельскохозяйственным предприятиям, которые имеют стабильный денежный поток, но имеют краткосрочную нехватку денежных средств на основном текущем счете. Поскольку овердрафтная ссуда является ссудой с высоким риском, ее процентная ставка будет выше, чем процентная ставка по срочным кредитам банка.

Овердрафтные ссуды обычно необеспечены. Это связано с тем, что коммерческий банк заранее не знает, когда и на какую сумму на текущем счете клиента не хватит средств. Поскольку овердрафтный кредит является кредитом с высокой степенью риска, он выдается клиентам банка с высоким уровнем кредитоспособности. Чтобы не допустить перерасхода овердрафта на следующий месяц, коммерческие банки обычно требуют, чтобы клиент обеспечивал кредитный баланс текущего счета в последний рабочий день каждого месяца.

По словам Д. Игнатъевой, одним из ключевых вопросов в практике овердрафта является правильная установка лимита кредитования, который должен устанавливаться относительно среднемесячного чистого денежного потока, поступающего на текущий банковский счет клиента³. Здесь Д.Игнатьева имеет в виду чистый приток денежных средств в размере суммы, оставшейся на текущем счете клиента за последние 3 месяца после вычета следующего:

- сумма кредитов, полученных от банков;
- сумма снятых из банков депозитов;
- сумма выручки от конверсионных операций;
- выручка от продажи ценных бумаг.

³ Игнатьева Д.А. Овердрафт в практике российских банков//Финансы и кредит. – Москва, 2002. – №№23. – С. 30

По словам О. Лаврушина, такая форма овердрафта, имеющая свойство платежеспособности, выдается для удовлетворения краткосрочных потребностей клиентов, относящихся к первому классу кредитоспособности.⁴

Здесь О. Лаврушин подразумевает, что овердрафтные кредиты будут выдаваться клиентам с высокой платежеспособностью из-за высокого риска.

По словам Дж. Синки, овердрафтный кредит играет важную роль в обеспечении непрерывности малого бизнеса.⁵

По мнению узбекского экономиста Т. Бобакулова, для внедрения и развития инновационных кредитных продуктов коммерческих банков, таких как овердрафт и овердрафт, необходимо отменить порядок взимания налоговых платежей государственными налоговыми органами без справки о сверке и в продвигать. Это связано с тем, что в случае целенаправленной последовательности платежей право на сбор и сбор налоговых платежей авансом без справки о сверке в государственной налоговой службе практически исключает возможность овердрафта и овердрафтной ссуды коммерческими банками.⁶

Гарантии иностранных банков по качеству экспортируемой продукции играют важную роль в финансировании экспорта сельхозпродукции. Эта гарантия позволяет в полной мере получать валютную выручку за экспортируемую сельскохозяйственную продукцию.

Кроме того, оплата экспортируемой сельскохозяйственной продукции посредством документально подтвержденных аккредитивов обеспечивает полную гарантию поступлений в иностранной валюте.

В настоящее время для финансирования экспорта сельскохозяйственной продукции используются следующие формы и виды документально подтвержденных аккредитивов:

- формы аккредитива:
 - * безотзывные аккредитивы;
 - * неутвержденные аккредитивы;
 - * безнадежные аккредитивы.
- виды аккредитивов:
 - * резервный аккредитив;
 - * переводной аккредитив;
 - * револьверный аккредитив.

⁴ Лаврушин О.И. Кредитование по овердрафту. Банковское дело. Учебник. Под ред. проф. О.Лаврушина. – М.: КНОРУС, 2016. – С. 417.

⁵ Синк Дж. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг. Пер. с англ. – М.: Альпина Паблишер, 2018. – С. 591.

⁶ Банклар фаолиятини инновациялар асосида ривожлантиришнинг долзарб масалалари Ўзбекистон иқтисодий инновацион ривожлантиришнинг илмий асослари ва тенденциялари// Республика илмий-амалий конференция материаллари. – Тошкент, 2016. – Б.86-87

Важную роль играет метод субсидирования экспорта сельскохозяйственной продукции. Прямые и косвенные государственные субсидии на расходы, связанные с экспортом сельскохозяйственной продукции, являются важной формой финансовой поддержки их деятельности. В Великобритании, например, 50% экспортных расходов хозяйств покрывается государством. В Германии, Италии, Бельгии и Ирландии экспортные операции фермерских хозяйств застрахованы государством. Страны ЕС предоставляют сельхозпроизводителям крупные бюджетные субсидии. Субсидии также будут предоставляться новым членам ЕС и странам с низкой доходностью. В Нидерландах, например, урожайность зерна значительно выше, чем в других странах ЕС, таких как Польша.

Следует отметить, что на практику финансирования экспорта сельхозпродукции напрямую влияют темпы девальвации национальной валюты и уровень инфляции.

Высокая скорость девальвации национальной валюты положительно сказывается на практике финансирования сельхозпродукции. В частности, в результате девальвации вырастет эквивалент валютной выручки от экспорта сельскохозяйственной продукции в национальной валюте.

Высокая инфляция отрицательно сказывается на практике финансирования сельского хозяйства. Это связано с тем, что под влиянием инфляции увеличивается стоимость экспортируемой продукции и, как следствие, снижается ее конкурентоспособность.

В заключение, результаты анализа научно-теоретических взглядов на финансирование сельскохозяйственного экспорта сегодня:

-В последние годы в региональных сообществах наблюдается стремительный рост общего объема международной торговли сельскохозяйственной продукцией, и поэтому им следует сосредоточиться на финансировании международной торговли сельскохозяйственной продукцией в рамках региональных сообществ;

-В результате научных исследований по вопросу финансирования сельского хозяйства финансирование из государственного бюджета является неотъемлемой частью финансирования сельского хозяйства;

-Необходимым условием обеспечения эффективности кредитования экспорта сельскохозяйственной продукции является погашение государством части процента кредитов, выданных коммерческими банками для финансирования экспорта;

-Следует отметить, что высокие процентные ставки по кредитам коммерческих банков не позволяют хозяйствам расширять доступ к этим кредитам.

Использованные источники:

1. Лаврушин О.И. Кредитный овердрафт. Банковский кейс. Учебник. Стручок красный. проф. О. Лаврушина. - М.: КНОРУС, 2016. - с. 417.

2. Рыкова И.Н. Экспортный потенциал агропромышленного комплекса России: особенности, финансирование, прогноз. - Финансовые исследования. - Москва, 2018. - №2. - С. 14.
3. Sinki Dj. Финансовый менеджмент в коммерческом банке и в индустрии финансовых услуг. Пер. с англ. - М.: Альпина Паблишер, 2018. - с. 591.
4. Игнатьева Д.А. Овердрафт в практике российских банков // Финансы и кредит. - Москва, 2002. - №№23. - С. 30.
5. Зарук Н.Ф., Гришин Г.Е., Тагиров О.А. Бюджетное финансирование сельского хозяйства в новых экономических условиях // Нива Поволжья, 2013. - №4. - С. 112-119..
6. Уахитжанова А.М. Финансирование сельского хозяйства Республики Казахстан: механизм и пути совершенствования. Дисс. на соиск. три. ул. д.ф.. - Нур-Султан, 2019. - с. 35.

*Кобзун В.А.
Институт финансов, экономики и управления
Тольяттинский государственный университет
Россия, г.Тольятти*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ И МЕХАНИЗМЫ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: в статье рассматриваются механизмы реализации государственного заказа в рыночных условиях.

Ключевые слова: государственный заказ, государственные закупки, принципы размещения государственного заказа, участники размещения государственного заказа, способы размещения государственного заказа.

*Kobzun V.A.
Institute of Finance, Economics and Management
Togliatti State University
Russia, Togliatti*

STATE ORDER AND MECHANISMS OF ITS IMPLEMENTATION IN MARKET CONDITIONS

Resume: The article examines the mechanisms for the implementation of state orders in market conditions.

Key words: government order, government procurement, principles of government procurement, participants in government procurement, methods of government procurement.

Экономика любого государства, региона, муниципального образования стремится к росту и развитию. Также экономика каждого отдельно взятого субъекта обладает индивидуальными особенностями и характеристиками. При этом каждая экономика любого субъекта направлена на его социально-экономическое развитие, потому что именно человек и его благополучие являются основным индикатором, характеризующим стабильное развитие экономики. Экономическое развитие охватывает все элементы человеческой жизни, имея при этом положительное направление. Развитие экономики должно происходить как в количественном так и в качественном направлении, а для этого необходимо правильно ею управлять.

В условиях рыночных отношений особое значение приобретает проблема разработки и внедрения новых методов государственного и муниципального управления. Одним из таких методов, позволяющих

наиболее эффективно распоряжаться бюджетными средствами, является государственный заказ, дающий возможность внедрить конкурсные начала в процесс осуществления расходов муниципальных образований. В то же время ключевой проблемой применения государственного заказа становится его правовое обеспечение. Соблюдение юридических процедур формирования и размещения заказов в виде государственных закупок, их прозрачность напрямую связаны с эффективностью государственного управления и целевым расходованием бюджетных средств, и вместе с тем являются действенными мерами противодействия коррупции, которая в последнее время разгулялась по стране.

Постоянное внесение изменений в основной закон о закупках, увеличивание заказчиков и исполнителей от ответственности, отсутствие единой трактовки говорит о его несовершенности, что сподвигло автора к изучению данной проблемы.

Государственный заказчик - Государственный орган или казенное учреждение, действующие от имени государственного образования, уполномоченные принимать бюджетные обязательства в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации от имени государственного образования и осуществляющие закупки [1].

Значительная, а иногда и подавляющая часть государственных услуг выполняется частными малыми и средними предприятиями. За органами государственной власти сохраняется только контроль за расходованием бюджетных средств данными предприятиями. Происходит острая конкуренция государственного и частного секторов за получение выгодных государственных заказов. Данную конкуренцию можно наблюдать в сфере автобусных перевозок, обеспечения населения хлебобулочными изделиями, аптечном обслуживании, оказании ритуальных услуг, эксплуатации жилого фонда, вывозе бытового мусора.

Благодаря передаче выполнения государственных услуг частному сектору у органов власти остается больше времени на выполнение стратегических задач.

Для размещения заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или государственных нужд (далее – размещение заказа) определен единый порядок размещения заказов, в целях обеспечения единства экономического пространства на территории Российской Федерации.

Под размещением заказов понимаются действия заказчиков, уполномоченных органов по определению поставщиков (исполнителей, подрядчиков) в целях заключения с ними государственных или государственных контрактов, а также иных гражданско-правовых договоров в любой форме.

Эти действия осуществляются в целях:

- эффективного использования средств бюджетов и внебюджетных источников финансирования;
- расширения возможностей для участия физических и юридических лиц в размещении заказов и стимулирования такого участия;
- развития добросовестной конкуренции;
- совершенствования деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления в сфере размещения заказов;
- обеспечения гласности и прозрачности размещения заказов, предотвращения коррупции и других злоупотреблений в сфере размещения заказов [2].

Структуру государственного заказа можно представить разными способами, в зависимости от того с какой стороны рассматривать.

Если рассматривать структуры со стороны размещения государственного заказа, то она будет выглядеть следующим образом:

- проведение торгов в форме открытого конкурса;
- проведение торгов в форме закрытого конкурса;
- проведение торгов в форме открытого аукциона;
- проведение торгов в форме закрытого аукциона;
- проведение торгов в форме электронного аукциона;
- запрос котировок цен товаров, работ и услуг;
- закупка товаров, работ и услуг у единственного поставщика;
- закупки до 300 000 рублей.

Если же рассматривать структуру государственного заказа с точки зрения наименования объекта закупки, то она будет выглядеть, примерно, таким образом:

- расходы на благоустройство;
- расходы на развитие и поддержание жилищно-коммунального хозяйства;
- расходы на обеспечение безопасности и развитие обороны;
- расходы на образование и развитие культуры;
- расходы на развитие молодежной политики и здорового образа жизни;
- расходы на оздоровительную кампанию для детей и подростков;
- расходы на содержание руководящего аппарата.

Президентом РФ был подписан Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее – закон о контрактной системе). Закон вступает в силу с 1 января 2014 года, кроме отдельных положений, для которых предусмотрены более поздние сроки введения в действие. Он призван заменить Федеральный закон от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" (далее – закон о госзакупках), который вызывал множество

нареканий со стороны участников процесса и контролирующих органов (в частности, множественные случаи представления нелегитимного обеспечения исполнения госконтрактов и масштабная коррупция, угрожающая не только бюджету, но и политической стабильности).

Начиная с 2010 года, поправки в Федеральный закон № 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" вносились 27 раз.

Закон о контрактной системе призван обеспечить открытость и прозрачность в сфере закупок, повысить профессионализм заказчиков, стимулировать введение инноваций, ответственности за результативность обеспечения государственных и муниципальных нужд. Это должно сделать проведение госзакупок более эффективным. Закон о контрактной системе нацелен на создание равных условий для обеспечения конкуренции между участниками закупок.

Согласно финансово-экономическому обоснованию, закон о контрактной системе не потребует дополнительных затрат из средств федерального бюджета. Затраты, связанные с осуществлением организационных мероприятий, предполагается произвести за счет средств, выделяемых федеральными органами исполнительной власти, заказчиками из федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, бюджетов муниципальных образований, на текущее материально-техническое обеспечение их деятельности без изменения лимитов бюджетных ассигнований в рамках текущего финансирования.

Контрактная система, предлагаемая в качестве альтернативы устаревшему закону, предполагает переход от практически не действовавшего механизма к регулированию полного цикла государственных закупок и должна заменить действующий закон о государственных и муниципальных закупках.

Контрактная система в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд представляет собой совокупность участников закупок и осуществляемых ими действий, направленных на обеспечение государственных и муниципальных нужд (ст. 3 закона о контрактной системе).

К участникам контрактной системы относятся:

- федеральные органы исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок,
- органы исполнительной власти субъектов РФ по регулированию контрактной системы в сфере закупок,
- иные федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления, уполномоченные на осуществление нормативно-правового регулирования и контроля в сфере закупок,
- госкорпорация по атомной энергии "Росатом",

- заказчики,
- поставщики (подрядчики, исполнители),
- уполномоченные органы,
- уполномоченные учреждения,
- специализированные организации,
- операторы электронных площадок (ст. 3 закона о контрактной системе).

Участник закупки – любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя (п. 4 ст. 3 закона о контрактной системе).

Государственный заказчик – государственный орган (в том числе орган государственной власти), орган управления государственным внебюджетным фондом либо государственное казенное учреждение, действующие от имени РФ или субъекта РФ, уполномоченные принимать бюджетные обязательства в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации от имени Российской Федерации или субъекта Российской Федерации и осуществляющие закупки (п. 5 ст. 3 закона о контрактной системе).

Муниципальный заказчик – муниципальный орган или муниципальное казенное учреждение, действующие от имени муниципального образования, уполномоченные принимать бюджетные обязательства в соответствии с бюджетным законодательством РФ от имени муниципального образования и осуществляющие закупки (п. 6 ст. 3 закона о контрактной системе).

Заказчик – государственный или муниципальный заказчик либо в соответствии с частью 1 ст. 15 настоящего Федерального закона бюджетное учреждение, осуществляющие закупки (п. 7 ст. 3 закона о контрактной системе).

Определение поставщика (подрядчика, исполнителя) представляет собой совокупность действий, которые осуществляются заказчиками в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, начиная с размещения извещения об осуществлении закупки товара, работы, услуги для обеспечения государственных нужд (федеральных нужд, нужд субъекта РФ) или муниципальных нужд либо в установленных законом о контрактной системе случаях с направления приглашения принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершаются заключением контракта (п. 2 ст. 3 закона о контрактной системе).

Закупка товара, работы, услуги для обеспечения государственных или муниципальных нужд (далее – закупка) – совокупность действий, осуществляемых в установленном настоящим Федеральным законом порядке заказчиком и направленных на обеспечение государственных или

муниципальных нужд. Закупка начинается с определения поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершается исполнением обязательств сторонами контракта. В случае, если в соответствии с настоящим Федеральным законом не предусмотрено размещение извещения об осуществлении закупки или направление приглашения принять участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя), закупка начинается с заключения контракта и завершается исполнением обязательств сторонами контракта (п. 3 ст. 3 закона о контрактной системе) [3].

Специализированная организация – юридическое лицо, привлекаемое заказчиком в соответствии со ст. 40 закона о контрактной системе (п. 11 ст. 3 закона о контрактной системе).

Федеральный орган исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок – федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере закупок (п. 12 ст. 3 закона о контрактной системе).

Контрольный орган в сфере закупок – федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, орган местного самоуправления муниципального района, орган местного самоуправления городского округа, уполномоченные на осуществление контроля в сфере закупок, а также федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по контролю (надзору) в сфере государственного оборонного заказа и в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения федеральных нужд, которые не относятся к государственному оборонному заказу и сведения о которых составляют государственную тайну (п. 13 ст. 3 закона о контрактной системе).

Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации по регулированию контрактной системы в сфере закупок – орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный на осуществление функций по обеспечению (во взаимодействии с федеральным органом исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок) реализации государственной политики в сфере закупок для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации, организации мониторинга закупок для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации, а также по методологическому сопровождению деятельности заказчиков, осуществляющих закупки для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации (п. 14 ст. 3 закона о контрактной системе).

Эксперт, экспертная организация – обладающее специальными познаниями, опытом, квалификацией в области науки, техники, искусства или ремесла физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, либо юридическое лицо (работники юридического лица

должны обладать специальными познаниями, опытом, квалификацией в области науки, техники, искусства или ремесла), которые осуществляют на основе договора деятельность по изучению и оценке предмета экспертизы, а также по подготовке экспертных заключений по поставленным заказчиком, участником закупки вопросам в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом (п. 15 ст. 3 закона о контрактной системе).

Государственный контракт, муниципальный контракт – договор, заключенный от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации (государственный контракт), муниципального образования (муниципальный контракт) государственным или муниципальным заказчиком для обеспечения соответственно государственных нужд, муниципальных нужд (п. 8 ст. 3 закона о контрактной системе) [4].

Единая информационная система в сфере закупок – совокупность информации, указанной в части 3 ст. 4 настоящего закона и содержащейся в базах данных, информационных технологий и технических средств, обеспечивающих формирование, обработку, хранение такой информации, а также ее предоставление с использованием официального сайта единой информационной системы в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (п. 9 ст. 3 закона о контрактной системе).

Таким образом, государственный заказ — это закупка органами власти, осуществляемая при помощи бюджетных средств, это совокупность заключенных контрактов за счет средств государственного бюджета.

Использованные источники:

1. Бабун, Р.В. Организация муниципального управления [Текст]: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2016. – 336с.
2. Васильев, Ю.Н. Проблемы формирования, размещения, исполнения государственного заказа: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ibl.ru>
3. Кохан, В. В. Основные проблемы в области правового регулирования государственных закупок, возможные пути их решения // Молодой ученый.—2017.—№47.—С.119-121: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.moluch.ru>
4. Мазаев, Г.В., Верховых, Е.Ю., Мазаев, А.Г. Изменение целевого назначения промышленных территорий. Теория, практика, методика [Текст]: ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» Институт УралНИИ проект Лаборатория проблем расселения - Екатеринбург: Издательство ООО Универсальная Типография «Альфа Принт», 2018. - 122 с.

*Кобиров А.У., к.э.н.
доцент
Ташкентский государственный
экономический университет
Узбекистан, г.Ташкент
Тулаев М.С.
доцент
Ташкентский государственный
экономический университет
Узбекистан, г.Ташкент
Ражабов Ш.Б.
ассистент
Ташкентский государственный
экономический университет
Узбекистан, г.Ташкент
Маматкодирова Н.У.
преподаватель
Средняя школа № 12
Узбекистан, г.Джизак*

ПРАВОВАЯ ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В настоящее время в Республике Узбекистан развитию цифровой инфраструктуры уделяется пристальное внимание. Практика показывает, что из года в год растет количество видов электронных услуг, увеличивается количество интернет пользователей, снижается стоимость тарифов, совершенствуются методы информационной безопасности и т.д.

В данной статье рассмотрены основные аспекты понятия «цифровая экономика» с нормативной точки зрения и научной трактовки, указаны ее базовые составляющие. Определено нормативно-правовое регулирование цифровой экономики в Республике, задачи и цели, поставленные перед ее развитием в нашем государстве. Выявлены основные перспективные направления развития цифровой экономики в Узбекистане.

Ключевые слова: нормативно-правовая база, цифровая трансформация, основные макроэкономические показатели, цифровое развитие, цифровая инфраструктура, цифровые бизнес-модели, цифровые платформы, экономический рост, качество жизни населения.

Kobilov A.U.
Tashkent State University of Economic
Tashkent
Tulaev M.S.
Tashkent State University of Economic
Tashkent
Rajabov Sh.B.
Tashkent State University of Economic
Tashkent
Mamatkodiurova N.U.
teacher
secondary school number 12
Jizzakh

LEGAL FRAMEWORK FOR THE FORMATION OF DIGITAL ECONOMY IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: Currently, the Republic of Uzbekistan pays close attention to the development of digital infrastructure. Practice shows that from year to year the number of types of electronic services is growing, the number of Internet users is increasing, the cost of tariffs is decreasing, information security methods are being improved, etc.

This article reviews the main aspects of the "digital economy" is explained from the normative point of view and its scientific treatment with internal basic components. Article reviews normative and legal regulation of digital economy in the Republic of Uzbekistan, the goals and objectives set for its development in our Republic. Article contains analysis of the current state of digital economy development of the Republic along with its global ranking in the area of information and communication technologies. The major perspective development directions of digital economy in Uzbekistan are revealed.

Key words: regulatory framework, digital transformation, main macroeconomic indicators, digital development, digital infrastructure, digital business models, digital platforms, economic growth, quality of life of the population.

В настоящее время в Республике Узбекистан развитию цифровой инфраструктуры уделяется пристальное внимание. Практика показывает, что из года в год растет количество видов электронных услуг, увеличивается количество интернет пользователей, снижается стоимость тарифов, совершенствуются методы информационной безопасности и т.д.

Для развития цифровой экономики в Республике Узбекистан создана прочная нормативно-правовая база. В частности, приняты Указ Президента Республики Узбекистан № УП-6079 «Об утверждении Стратегии

«Цифровой Узбекистан 2030» и мерах по ее эффективной реализации» от 5 октября 2020 года [2], Указ Президента Республики Узбекистан УП №-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» от 7 февраля 2017 года [3], Указ Президента Республики Узбекистан УП № -5544 «О стратегии инновационного развития Республики Узбекистан в 2019-2021 годах» от 21 сентября 2018 года [4], Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан» от 3 июля 2018 года [5], Постановление Президента Республики Узбекистан №-4642 «О мерах по широкому внедрению цифровых технологий в городе Ташкенте» от 17 марта 2020 года [6] и Постановление Президента Республики Узбекистан №-4699 «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» от 28 апреля 2020 года [7].

Далее, на совещании по вопросам широкого внедрения цифровой экономики и электронного правительства, состоявшемся 11 мая 2020 года с участием руководителей министерств и ведомств страны, глава государства так же подчеркнул, что в современный период необходимо комплексно решать вопросы по развитию системы электронного правительства на основе передового отечественного и зарубежного опыта.

Чуть позже - 22 сентября 2020 года Глава государства Ш.М. Мирзиёев провел видео-селекторное совещание по вопросам внедрения цифровой экономики и электронного правительства в отраслях и регионах.

Новым этапом развития в сфере стало подписание Президентом Указа «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее

эффективной реализации» от 5 октября 2020 года. Цель принятия документа - успешный переход на цифровую экономику с учетом современных реалий. Ведь сегодня доля цифровой экономики в ВВП в стране составляет 2,2 процента.

Для достижения повышения доли услуг ИКТ в ВВП важно решить следующие задачи:

- обеспечить правовую базу для перехода на цифровую экономику, например, путем принятия Стратегии и «дорожной карты»;

- создать институциональные основы (то есть механизмы реализации Стратегии) в виде соответствующих структур и процедур для координации, исполнения, мониторинга, контроля и оценки принимаемых мер;

- обеспечить мобилизацию ресурсов для финансирования предусмотренных в Стратегии мер, причем важное значение имеет укрепление сотрудничества с международными и зарубежными партнерами;

- принять меры по обучению и подготовке высококвалифицированных кадров для цифровой экономики, а также по подготовке населения к условиям цифровой экономики.

Таким образом, принятие Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и «дорожной карты» по ее реализации в 2020-2022 годах создает прежде всего правовую базу для перехода на цифровую экономику. Документ включает такие приоритетные направления, как развитие цифровой инфраструктуры, электронного правительства, национального рынка цифровых технологий, образования и повышения квалификации в сфере информационных технологий.

Стратегия предусматривает утверждение двух программ: цифровизация регионов и цифровизация отраслей. Тем самым предусмотрены два подхода - территориальный и отраслевой. Несомненно, это обеспечит наиболее полный охват и эффективную реализацию документа.

Также определены 13 образцовых районов и городов по цифровой трансформации в 2020 году: Бузатовский, Каракульский, Зарбдарский, Каршинский, Кызылтепинский, Давлатабадский, Нурабадский, Шурчинский, Баявутский, Пскентский, Язъяванский, Ханкинский районы и город Ханабад.

А уже в первой половине 2021-го намечено осуществить работу еще в 16 районах и городах: Нукусе, Тахиаташском, Бустонском, Гиждуванском, Шараф-Рашидовском, Яккабагском, Хатырчинском, Туракурганском, Нарынском, Кошрабатском, Ангорском, Хавастском, Ташкентском, Ахангаранском, Багдадском, Шаватском районах. К ним были прикреплены руководители Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций и подведомственных предприятий, разработаны «дорожные карты».

За ходом исполнения положений документа будет следить образованная Координационная комиссия по реализации Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030».

В качестве механизма реализации с 1 ноября 2020 года на одного из действующих заместителей руководителей всех министерств и ведомств, органов исполнительной власти на местах возложены полномочия заместителя руководителя по цифровизации (Chief Digital Officer).

Мининфокому поручено осуществлять координацию деятельности всех заместителей по цифровизации в соответствующем направлении.

Кроме того, практика показывает, что без международной поддержки цифровой разрыв, существующий между странами, будет усугубляться. Поэтому важная роль в Стратегии отводится дипломатическим представительствам Республики Узбекистан в зарубежных странах, на которые возлагается обязанность оказывать всестороннюю практическую помощь в трансфере передовых технологий и

IT-решений, привлечении ведущих компаний для совместной реализации проектов в сфере цифровой экономики.

Также с этой целью к каждой отрасли и региону прикреплены цифровые партнеры в сфере информационных технологий из числа зарубежных государств.

Согласно Стратегии, Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан, Национальное информационное агентство Узбекистана и Национальная телерадиокомпания должны организовать работу по широкому освещению в средствах массовой информации целей и задач настоящего Указа. Важно также обеспечить наличие у населения цифровых навыков путем внедрения цифрового образования на всех уровнях системы обучения, развития IT-образования и т.д.

Реализация Стратегии обеспечит предоставление качественных цифровых услуг населению, снижение коррупции, повышение уровня вовлеченности граждан в процессы принятия государственных решений, модернизацию системы высшего и среднего образования для обеспечения конкурентоспособности граждан не только внутри страны, но и на региональном и глобальном рынках труда.

Стратегия внесет свой вклад в реализацию всех государственных стратегических документов и программ и прежде всего будет иметь важное значение для достижения Национальных целей и задач в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах.

В целом успешная реализация Стратегии будет способствовать не только переходу к цифровой экономике с учетом современных реалий, но и повышению позиций Узбекистана в соответствующих мировых индексах рейтингах, а также укреплению имиджа страны на международной арене. Важно, чтобы наше государство заняло достойное место в мировой экономике благодаря технологиям и инновациям.

Следует отметить, что уже в 2020 году было реализовано 239 проектов в 14 регионах страны, в таких сферах, как здравоохранение, сельское хозяйство, образование и других объектах социальной сферы [5].

Внедрение системы «Электронная поликлиника» позволит сократить бумажную работу в медицинских учреждениях на 40%, а время, которое пациенты проводят в очереди - должно сократиться на 60% [5].

Большие изменения претерпевает в Республике Узбекистан и сфера образования. В средних учебных заведениях Ташкента и в регионах начали работу такие системы как «Электронный дневник», «Оценка учителей», «Электронный ученик». Министерству народного образования и Министерству по развитию информационных технологий и коммуникаций

поручено создать в 2020 году - 14 спецшкол для подготовки программистов и 82 - в следующем году [9].

В высших учебных заведениях в условиях пандемии, вызванной распространением вирусной инфекции COVID – 19, были внедрены цифровые платформы, которые позволили проводить обучение в вузах в режиме онлайн.

Цифровая трансформация подразумевает совершенствование системы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава. В частности, на базе Ташкентского университета информационных технологий и IT-парков внедрена национальная система подготовки и сертификации учителей информационных технологий.

Развитие цифровой инфраструктуры предполагает до конца 2022 года подключение каждого населенного пункта к сети Интернет со скоростью передачи данных не менее 10 Мбит/с, обеспечение популярных туристских мест высокоскоростным Интернетом.

Как свидетельствуют данные «Дорожной карты», утвержденной в рамках Указа Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан - 2030», уже с 1 ноября 2020 г. юридические лица - резиденты, обучающие информационным технологиям, разработке программных продуктов, робототехнике и т.д. получают возможность стать резидентом IT – парка. А к 1 января 2022 года должна завершиться цифровая трансформация банковского сектора [5].

Кроме того, в рамках реализации стратегии «Цифровой Узбекистан - 2030» запланирован широкий комплекс мер (УП – 6097 от 5 октября 2020 г.).

В частности, в ходе цифровой трансформации регионов и отраслей до 2022 года ожидается:

- повышение с 78% до 95% уровня подключения населенных пунктов к Интернету, в том числе за счет увеличения до 2,5 млн портов - широкополосного доступа, прокладки 20 тыс. км оптико-волоконных линий связи и развития сетей мобильной связи;

- внедрение свыше 400 информационных систем, электронных услуг и иных программных продуктов в различных сферах социально-экономического развития регионов;

- обучение 587 тыс. человек основам компьютерного программирования, в том числе путем привлечения 500 тыс. молодых людей в рамках проекта «Один миллион программистов»;

- внедрение свыше 280 информационных систем и программных продуктов по автоматизации процессов управления, производства и логистики на предприятиях реального сектора экономики;

- закрепление в регионах вузов для повышения цифровой грамотности и навыков хокимов, сотрудников госорганов и организаций, обучения их информационным технологиям и информационной

безопасности, обучения информационным технологиям 12 тыс. их работников.

С 1 ноября 2020 года минимум 5% от общей суммы средств инвестпроектов, а также международных финансовых институтов, зарубежных правительственных финансовых организаций и стран-доноров направляются на «цифровые» компоненты. Кроме того, в Республике Узбекистан **во-первых**, отменено требование по оформлению разрешения на эксплуатацию базовых станций для организации связи в закрытых помещениях, работающих в пределах радиочастот, выделенных ператорам мобильной связи, мощностью не более 500 мВт (кроме базовых станций мобильной связи, устанавливаемых вблизи категорированных объектов); **во-вторых**, для операторов мобильной связи:

- внедрен уведомительный порядок завершения работ по строительству и монтажу, реконструкции, проведению испытаний, осуществлению интеграции, организации эксплуатации в коммерческих целях, изменению конструкции телеком-устройств и сооружений, а также расширению оснащения действующих установок телекоммуникационных линий и сооружений;

- предоставлено право оформлять разрешения на ввоз в Узбекистан радиоэлектронных устройств, оборудования и других устройств, не получая разрешения на приобретение, установку, проектирование и строительство.

На базе Мининфокома и Минюста, подведомственных им организаций и подразделений реализуется проект «Цифровое ведомство». К началу 2022 года здесь оцифруют и автоматизируют все административные процедуры и операционные процессы, внедрят электронный документооборот и делопроизводство. Опыт будет постепенно заимствовать другие ведомства.

Таким образом, разработка и принятие нормативно-правовых документов в сфере развития цифровой экономики направлены на эффективное развитие отраслей и сфер национальной экономики Республики Узбекистан.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-6079 «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан 2030» и мерах по ее эффективной реализации» от 5 октября 2020 года // Народное слово. - Ташкент, 2020 г., 6 октября.
2. Указ Президента Республики Узбекистан № 4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» от 7 февраля 2017 года // Народное слово. – Ташкент, 2017 г., 8 февраля.
3. Указ Президента Республики Узбекистан №-5544 «О стратегии инновационного развития Республики Узбекистан в 2019-2021 годах» от 21 сентября 2018 года // Народное слово. Ташкент, 2018 г., 22 сентября.

4. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП–3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан» от 3 июля 2018 года // Народное слово. – Ташкент, 2018 г., 4 июля.
5. Постановление Президента Республики Узбекистан №-4642 «О мерах по широкому внедрению цифровых технологий в городе Ташкенте» от 17 марта 2020 года // Народное слово. – Ташкент, 2020 г., 18 марта.
6. Постановление Президента Республики Узбекистан №-4699 «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» от 28 апреля 2020 года // Народное слово. – Ташкент, 2020., 29 апреля.
7. Антимонопольное регулирование в цифровую эпоху / А. Цариковский, Н. Галимханова, А.Тенишев, М. Хамуков, А. Иванов, Е.Войниканис, Е. Семенова. - М.: Высшая Школа Экономики, 2018. -312 с.
8. Ахметова А.С. Возможности практического применения технологии блокчейн/ А. С. Ахметова // Инновации в науке: научный журнал. - 2018. No 10(86) - С. 15-16.
9. Башир, И. Блокчейн: архитектура, криптовалюты, инструменты разработки, смарт-контракты / И. Башир. - М.: ДМК Пресс, 2019. - 538 с.
10. Бондаренко В.М. Структурная модернизация в условиях формирования цифровой экономики // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2018. Т.9. №2. С.172-191.
11. Борисюк, Н. К. Механизм развития цифровой экономики в регионе: трактовка понятия / Н.К. Борисюк, О.С. Смотрина// Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2018. - No 7. – С. 18-22.
12. Горда А.С. Мировой рынок криптовалют: риски и механизмы регулирования/ А. С. Горда// Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. -2018. -No 4. -С. 96-104.
13. Давыденко Е.А. Эволюция концепции сбалансированной системы показателей: от истоков к цифровому предпринятию/ Е. А. Давыденко // Российское предпринимательство. –2018. –Том 19, No 2. – С. 457-472.
14. Дубов, В. С. Показатели оценки развития цифровой экономики / В. С. Дубов // Наука через призму времени. -2018. -No 7 (16).
15. Золотухина,Е.Б. Анализ развития информационных систем на примере CRM и ERP[Электронный ресурс]/ Е. Б. Золотухина, К. И. Андриянова, Е. А. Макарова// Теория. Практика. Инновации. - 2018. -No 4.
16. Кириллов П. Цифровая платформа для интернета вещей: универсальный продукт для умных производств, городов, зданий/ П.Кириллов // Бизнес Территория. –2018. -No 1. –35-39.
17. Кудряшов,А.А.Инфраструктура цифровой экономики/ А.А.Кудряшов, А. И. Шолина// Актуальные вопросы современной экономики. - 2018. - No 5. - С. 25-32.

18. Лapidус Л.В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией. Монография. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021. – 381 с.
19. Панкратов И.Ю. Цифровое государство: новая матрица компетенций для цифровой трансформации/ И. Ю. Панкратов, Н. В. Свертилова, Е. Н.Лидэ// Государственная служба. -2018. -№ 1. -С. 38-43.
20. Стародубцева, Е. Б. Цифровая трансформация мировой экономики / Е. Б. Стародубцева, О. М. Маркова // Вестник астраханского государственного технического университета. Сер. Экономика. –2019. -№ 2.
21. www.stat.uz – официальный портал Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.
22. www.mits.uz – официальный сайт Министерства по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан.
23. www.mininnovation.uz–официальный сайт Министерства Инновационного развития Республики Узбекистан.

*Қодиров Д.Т.
докторант*

*Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги
вазирлиги Ирригация ва сув муаммолари
илмий-тадқиқот институти*

*Эрманов Р.А.
муҳандис*

*Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Сув
хўжалигида хорижий инвестиция лойиҳаларини амалга ошириш
маркази*

**БЕРУНИЙ НАСОС СТАНЦИЯЛАРИ ВА ЭНЕРГЕТИКА
БОШҚАРМАЛАРИ ҲИСОБИДАГИ НАСОС СТАНЦИЯЛАР
ИШЛАШ РЕЖИМИНИНГ ТАҲЛИЛИ ВА УЛАРНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ БЎЙИЧА ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ЧОРА-
ТАДБИРЛАР**

Аннотация: Ушбу мақолада Беруний Насос станциялари ва Энергетика бошқармалари (НС ва ЭБ) ҳисобидаги насос станцияларининг сони, улар ёрдамида чиқарилган сув миқдори, сув етказиб бериш қобилияти, уларнинг йиллик электр энергияси истеъмоли, яна бошқа параметрлар бўйича маълумотлар ва уларнинг таҳлили келтирилган. Олиб борилган кузатишлар натижалари, насос станциялари кесимида солиштирилган маълумотлар жадвал ва графикларда келтирилган. Бундан ташқари насос станцияларни самарали ва ишончли ишлашини таъминлаш бўйича чора-тадбирлар ишлаб чиқилган.

Калит сўзлар: Насос станция, электр энергия, насос агрегати, сув сарфи, сув ҳажми.

*Kodirov D.T.
PhD student*

*Ministry of Water Resources of the Republic of Uzbekistan Scientific
Research Institute of Irrigation and Water Problems*

*Ermanov R.A.
engineer*

*Center for the implementation of foreign investment projects in water
management under the Ministry of Water Resources of the Republic of
Uzbekistan*

**ANALYSIS OF DEVELOPMENT MODE OF PUMP STATIONS AT THE
EXPENSE OF BERUNIY PUMP STATIONS AND ENERGY
DEPARTMENTS AND DEVELOPMENT FOR THEIR IMPROVEMENT**

Abstract: This article provides information on the number of pumping stations accounted for by the Beruni Pumping Stations and Energetica Departments (NS and EB), the amount of water they use, their water supply capacity, their annual electricity consumption, and other parameters and their analysis. The results of the observations, comparative data on the cross-section of pumping stations are presented in tables and graphs. In addition, measures have been developed to ensure the efficient and reliable operation of pumping stations.

Keywords: Pump station, electricity, pump unit, water consumption, water volume.

Кириш. Республикамизда фаолият кўрсатаётган сув хўжалик объектларининг асосий қисми Сув хўжалиги вазирлиги тасарруфидаги сув хўжалиги ташкилотлари томонидан бошқарилади. Уларга сув етказиб берувчи манбаалар Амударё ва Сирдарё трансчегаравий дарёлари ҳисобланади [1, 2]. Бугунги кунда электр энергия тежовчи замонавий Насос станцияларга эҳтиёж кўплиги ҳаммага маълум. Шу билан бирга Республикадаги барча насос станцияларининг асосий қисми капитал таъмир талаб эканлиги ҳам сир эмас. Ўзбекистон Республикасида Насос станцияларининг ишончли ва самарали ишлаш таъминлаш бўйича бир қанча чора-тадбирлар амалга оширилмоқда. Жумладан, Қорақалпоғистон НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станцияларининг бугунги кундаги ҳолати бўйича мониторинг ишларини олиб бориш ва кеакли чора-тадбирларни ишлаб чиқиш долзарб масаладир [3].

Сув хўжалиги вазирлиги тасарруфидаги насос станциялари Қорақалпоғистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ва Ирригация тизимлари ҳавза бошқармалари (ИТХБ) ҳузуридаги Насос станциялари ва энергетика бошқармалари (НС ва ЭБ) томонидан эксплуатация қилинади.

Беруний НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станциялари бўйича тегишли маълумотлар тўпланди ҳамда улар қайта ишланиб, таҳлил қилинди. 2019 йил 1 январь ҳолатига кўра Беруний НС ва ЭБ ҳисобида 54 та насос станцияси мавжуд.

Ўзбекистон Республикаси ҳудуди бўйлаб сув ресурсларининг нисбатан нотекис тақсимланиши ва суғориладиган ерларнинг мураккаб (паст-баланд) рельефга эга эканлиги натижасида суғориладиган ерларнинг 55 фоизидан ортиқ қисмига Сув хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари ҳисобидаги 1687 та насос станцияси ёрдамида сув етказиб берилиб, уларнинг йиллик электр энергияси истеъмоли ўртача 8 млрд. кВт/с ни ташкил этади.

Сув хўжалиги вазирлиги тизимида 4153 та суғориш қудуқларидан фойдаланилмоқда. Шунингдек, суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш учун 172 та мелиоратив насос станцияси, 3897 та вертикал дренаж қудуқ ишлатилмоқда.

Сув хўжалиги ташкилотлари ҳисобидаги 1687 та насос станцияларининг 74 фоизи 30 йилдан, 20 фоизи 20 йилдан, 6 фоизи 10 йилдан ортиқ хизмат қилмоқда ёки 94 фоиз насос станциялари норматив хизмат муддатини (16-18 йил) ўтаб бўлиб, уларни модернизация қилиш ва алмаштириш, жами 2887 км босимли қувурларнинг 10 фоиздан ортиқ қисми эса биринчи навбатда алмаштиришни талаб этиб, оқибатда уларни ишлатишда авария ҳолатлари кўплаб кузатилмоқда, шунингдек, электр энергияси сарфи юқориликча қолмоқда. Бундан ташқари, 93 та мелиоратив насос станцияси ва 1530 та вертикал дренаж қудуқни реконструкция қилиш ва янгидан қуриш талаб этилади.

Тадқиқот объекти: Тадқиқот объекти сифатида Беруний НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станциялари бўйича тегишли маълумотлар ҳамда уларни қайта ишлаш ва таҳлиллаш олинди.

Тадқиқот предмети: Тадқиқот предметини Беруний НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станциялари орқали чиқарилган сув миқдори, электр энергияси истеъмоли ва сарфланадиган ҳаражат миқдорлари ташкил этади.

Тадқиқот мақсади: Йиллар мобайнида насос станциялари эксплуатацияси қилиниши натижасида чиқарилган сув миқдори, электр энергияси истеъмоли ва сарфланадиган ҳаражат миқдорлари, электр энергиясига сарфланган ҳаражатларнинг жами эксплуатация ҳаражатларига нисбатан улушини таҳлил қилишдан иборат.

Тадқиқот вазифалари:

2014-2019 йиллар давомида насос станциялари орқали чиқарилган сув миқдорини аниқлаш;

насос станцияларининг 2014-2019 йиллар давридаги электр энергияси истеъмоли аниқлаш;

насос станциялари орқали 1 гектар майдонга нисбатан чиқарилган сув миқдорини аниқлаш;

насос станциялари орқали 1 м³ сувни чиқаришга кетадиган ҳаражат миқдорини аниқлаш;

насос станциялари орқали 1 гектар майдонни суғориш учун сарфланадиган ҳаражат миқдорини аниқлаш;

насос станцияларида электр энергиясига сарфланган ҳаражатларнинг жами эксплуатация ҳаражатларига нисбатан улуши таҳлил қилиш.

Тадқиқот усуллари. Электр энергиянинг йиллик баҳосини аниқлаш учун ҳар бир сув узатиш даврларидаги насос агрегатларининг ҳақиқий босими H_i , сув узатиши Q_i ва ФИК $\eta_{n,i}$ насосларнинг ҳарактеристикасидан қабул қилинади. Ҳар бир t_i даврлар учун насос станциянинг қувватлари қуйидаги формула билан аниқланади (κBm) [2]:

$$N_i = \frac{9,81 \cdot \sum Q_i H_i}{\eta_{n,i} \eta_{\partial \&,i}}; \quad 1)$$

бу ерда $\eta_{\partial\&,i}$ - турли сув узатиш даврларидаги электр двигателларнинг ФИК лари; $\sum Q_i$ - хар бир t_i даврдаги ишлаётган насос агрегатларининг сув узатилишлари йиғиндиси, m^3/c .

Йил давомида сарфланган электр энергия миқдори ($кВт \cdot соат$) куйидагича топилади:

$$\Sigma E = (N_1 t_1 + N_2 t_2 + \dots + N_n t_n) 24; \quad 2)$$

бу ерда N_1, N_2, \dots, N_n - насос станциянинг турли сув узатиш даврларидаги кувватлари, кВт; t_1, t_2, \dots, t_n - насос станциянинг сув узатиш даврлари, кун:

Йиллик сарфланган электр энергия баҳоси (сўм):

$$C_{эн} = (\Sigma E + 0,02 \cdot \Sigma E) S; \quad 3)$$

бу ерда S - $1 кВт \cdot соат$ электр энергия нархи, сўм; $0,02 \cdot E$ - станциянинг ўз эҳтиёжлари учун сарфлайдиган электр энергия миқдори, $кВт \cdot соат$.

Бир гектар майдонга чиқарилган сув миқдори, $m^3/га$

$$q = \frac{\Sigma W}{\omega}; \quad 4)$$

бу ерда: ω - насос станцияларига бириктирилган майдон, га; ΣW - умумий чиқарилган сув миқдори, m^3 .

Бир m^3 сувни чиқаришга кетадиган ҳаражат миқдори, $сўм/m^3$ [2]:

$$C_W = \frac{\Theta}{\Sigma W}; \quad 5)$$

бу ерда: Θ - йиллик фойдаланиш ҳаражатлари, сўм; ΣW йил давомидаги чиқарилган сув миқдори, m^3 .

Йиллик сув узатиш миқдори куйидаги ифода билан аниқланади, m^3 :

$$\Sigma W = (Q_1 t_1 + Q_2 t_2 + \dots + Q_n t_n) \cdot 86400; \quad 6)$$

бу ерда: Q_1, Q_2, \dots, Q_n - турли даврлардаги насос станциянинг сув узатишлари, m^3/c ;

Бир гектар майдонни суғориш учун кетадиган ҳаражат миқдори, $сўм/га$:

$$C_{\varpi} = \frac{C}{\varpi}; \quad 7)$$

бу ерда, ϖ - суғориладиган майдон, га.

Насос станцияларида электр энергиясига сарфланган ҳаражатларнинг жами эксплуатация ҳаражатларига нисбатан, %: [4]

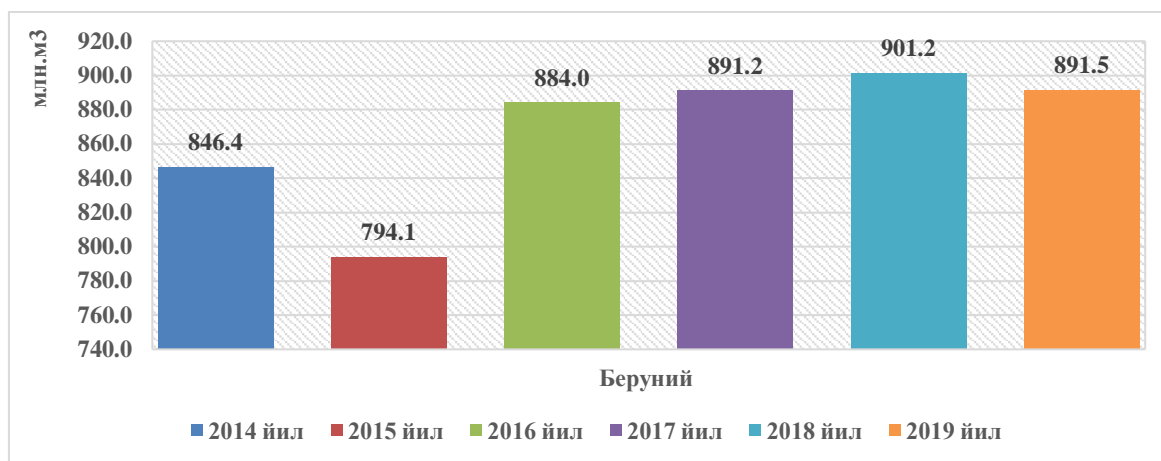
$$K_N = \frac{K}{K_{экс}} \cdot 100; \quad 8)$$

бу ерда: K - насос станция электр энергиясига сарфланган харажатларийғиндис, сўм; $K_{экс}$ - насос станциянинг жами эксплуатация харажатлари, сўм.

Тадқиқот натижалари.

Қорақалпоғистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Беруний насос станциялари ва энергетика бошқармаси (НС ва ЭБ) 2014-2019 йиллар давомида насос станциялари орқали чиқарилган сув миқдори

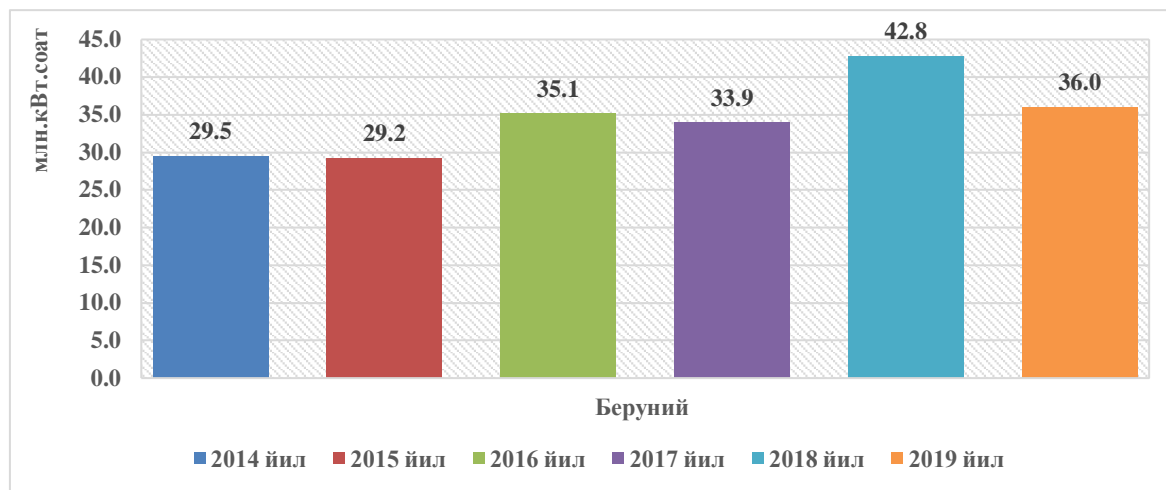
Беруний НС ва ЭБ дан олинган маълумотлар таҳлили натижаларига кўра, 2014-2019 йиллар мобайнида насос станциялари орқали чиқарилган сув ҳажми энг паст (минимал) миқдори 2015 йилда 794,1 млн. м³ дан энг юқори (максимал) қиймати 2018 йилда 901,2 млн. м³ ни ташкил этади (1-расм).



1-расм. Беруний НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станцияларининг 2014-2019 йилларда чиқарган сув миқдори.

Насос станцияларининг 2014-2019 йиллар давридаги электр энергияси истеъмоли

Беруний НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станцияларининг йиллик электр энергияси истеъмолини энг паст (минимал) миқдори 2015 йилда 29,2 млн. кВт/с, энг юқори (максимал) миқдори эса 2018 йилда 42,8 млн. кВт/с ни ташкил этган (2-расм).

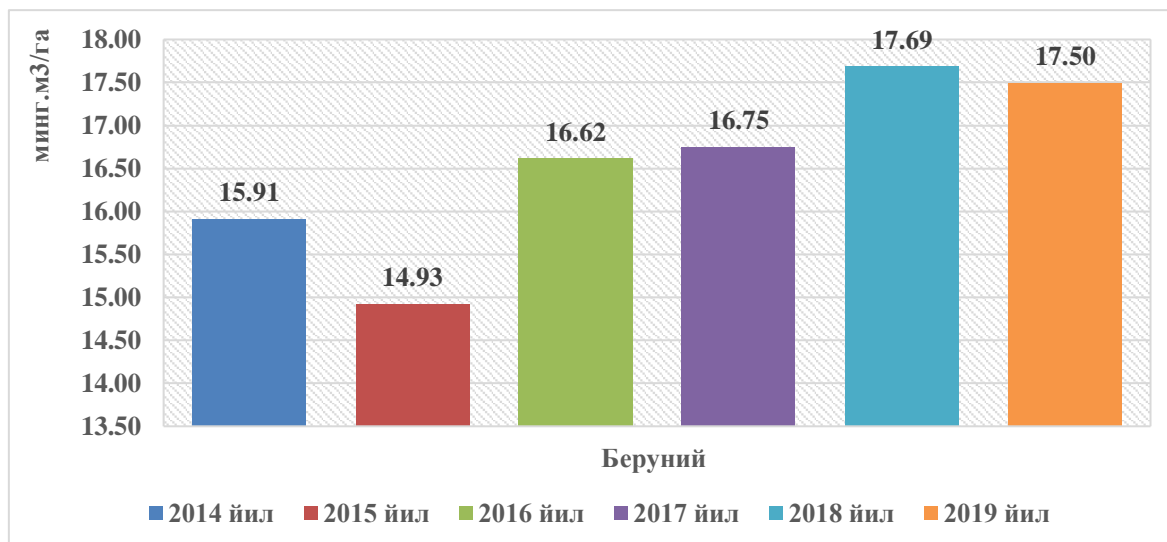


2- расм. Беруний НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станцияларининг 2014-2019 йиллардаги электр энергияси истеъмоли.

Таҳлил натижалари шуни кўрсатадики, насос станцияларининг йиллик электр энергияси истеъмоли 2018 ва 2019 йилларда энг юқори бўлиб, мос равишда 42,8 млн. кВт/с ва 36,0 млн. кВт/с ни ташкил қилган. 2018 йил давомида насос станцияларида йиллик электр энергияси истеъмолининг юқори даражада эканлиги ушбу йилларда улар ёрдамида бошқа йилларга нисбатан кўпроқ ҳажмда сув чиқарилганлиги ҳамда насос агрегатлари ФИКнинг камайиши билан изоҳланади. Хусусан, насос станциялари орқали 2018 йил мобайнида 2015 йилга нисбатан 11,9 фоизга кўп сув чиқарилган ва 31,8 фоиз кўп электр энергияси истеъмол қилган.

Насос станциялари орқали 1 гектар майдонга нисбатан чиқарилган сув миқдори

Насос станциялари орқали 1 гектар суғориладиган майдонга нисбатан чиқарилган сув ҳажми 2014 йилда 15,91 минг м³/га, 2015 йилда 14,93 минг м³/га, 2016 йилда 16,62 минг м³/га, 2017 йилда 16,75 минг м³/га, 2018 йилда 17,69 минг м³/га ва 2019 йилда 17,50 минг м³/га ни ташкил этган (3-расм).

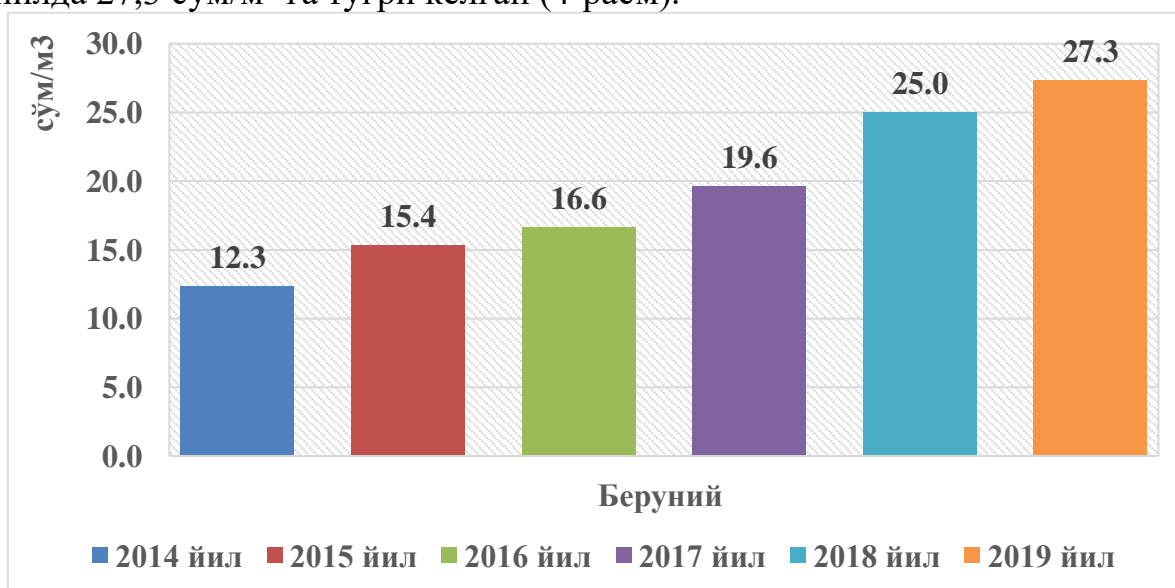


3- расм. Насос станциялари орқали 1 га суғориладиган майдонга чиқарилган сув ҳажми.

Таҳлил натижалари шуни кўрсатадики, Беруний НС ва ЭБ ҳисобидаги насос станциялари орқали 1 гектар суғориладиган майдонга чиқарилган сув миқдори юқори даражада бўлиб, 2014-2019 йиллар давомида ўртача 16,57 минг м³/га тўғри келади. Айниқса, ушбу кўрсаткич 2018 ва 2019 йилларда энг юқори бўлиб, мос равишда 17,69 минг м³/га ва 17,5 минг м³/га ни ташкил этган.

Насос станциялари орқали 1 м³ сувни чиқаришга кетадиган ҳаражат миқдори

Насос станциялари орқали 1 м³ сувни чиқаришга сарфланган ҳаражатлар миқдори 2014 йилда 9,5 сўм/м³, 2015 йилда 15,4 сўм/м³, 2016 йилда 16,6 сўм/м³, 2017 йилда 19,6 сўм/м³, 2018 йилда 25,0 сўм/м³ ва 2019 йилда 27,3 сўм/м³ га тўғри келган (4-расм).

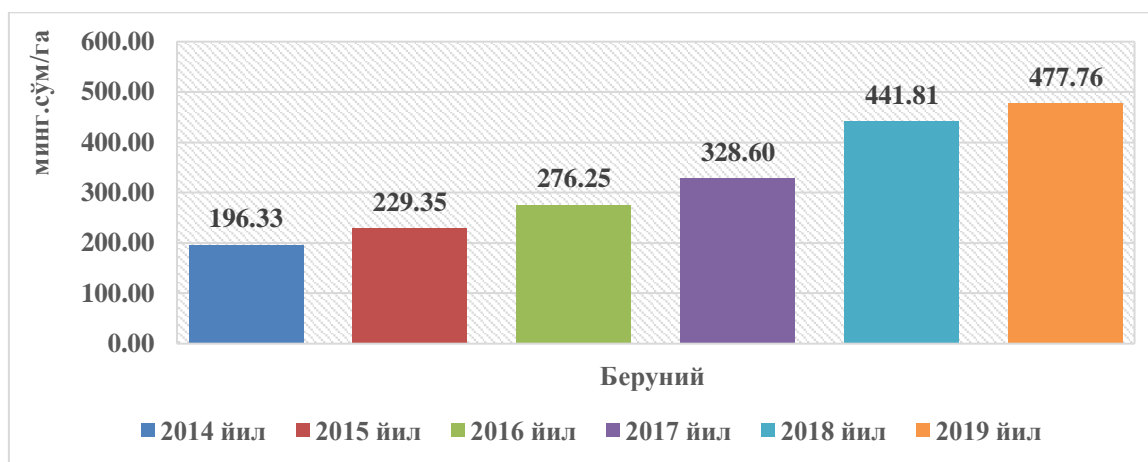


4-расм. Насос станциялари орқали 1 м³ сувни чиқаришга сарфланган ҳаражатлар.

4-расмдан кўринадики, 1 м³ сувни насос станциялари орқали чиқаришга сарфланган ҳаражатлар 2019 йилда энг юқори бўлиб, 2014 йилга нисбатан 65,2 фоизга кўп бўлган. Шу ўринда таъкидлаб ўтиш керакки, 2014 йилдан 2019 йилгача бўлган даврда ушбу кўрсаткичнинг ошиб бориши тенденцияси кузатилади, буни эса йилдан-йилга электр энергияси тарифларини ва эксплуатация ҳаражатларини ошиши билан изоҳлаш мумкин.

Насос станциялари орқали 1 гектар майдонни суғориш учун сарфланадиган ҳаражат миқдори

Насос станциялари орқали 1 гектар майдонни суғориш учун сарфланадиган ҳаражат миқдори 2014 йилда 196,33 минг сўм/га, 2015 йилда 229,35 минг сўм/га, 2016 йилда 276,25 минг сўм/га, 2017 йилда 328,60 минг сўм/га, 2018 йилда 441,81 минг сўм/га ва 2019 йилда 477,76 минг сўм/га га тўғри келган (5-расм).

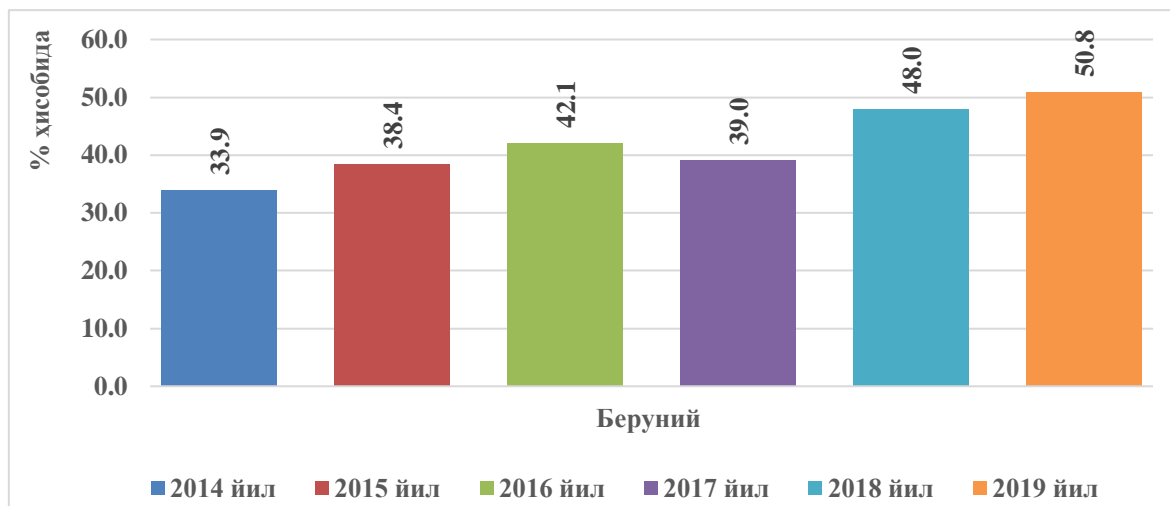


5-расм. Насос станциялари орқали 1 гектар майдонни суғориш учун сарфланган ҳаражатлар.

Таҳлил натижалари шуни кўрсатадики, насос станциялари орқали 1 гектар майдонни суғориш учун сарфланадиган ҳаражатлар йилдан-йилга ошиб борган ва 2019 йилда 2014 йилга нисбатан 44 фоизга ошган.

Насос станцияларида электр энергиясига сарфланган ҳаражатларнинг жами эксплуатация ҳаражатларига нисбатан улуши

Насос станцияларида электр энергиясига сарфланган ҳаражатларнинг жами эксплуатация ҳаражатларига нисбатан улуши 2014 йилда 33,9 фоиз, 2015 йилда 38,4 фоиз, 2016 йилда 42,1 фоиз, 2017 йилда 39 фоиз, 2018 йилда 48 фоиз ва 2019 йилда 50,8 фоиз ни ташкил этган (6-расм).



б-расм. Насос станцияларида электр энергиясига сарфланган ҳаражатларнинг жами эксплуатация ҳаражатларига нисбатан улуши.

Таҳлил натижалари шуни кўрсатадики, 2014-2019 йиллар даврида насос станцияларида электр энергиясига сарфланган ҳаражатларнинг жами эксплуатация ҳаражатларига нисбатан улуши 2018 ва 2019 йилларда энг юқори бўлиб, мос равишда 48,0 фоиз ва 50,8 фоизни ташкил қилган. 2019 йил давомида насос станцияларида йиллик электр энергияси истеъмолининг юқори даражада эканлиги насос агрегатлари, электродвигател ва трансформаторларнинг эскирганлиги ҳамда электр энергияси тарифларини йилдан-йилга ошиши билан изоҳланади.

Хулосалар.

Агар насос станцияларда охириги 5 йилда бажарилган ишларга назар ташлайдиган бўлсак, қуриш ва реконструкция қилиш, таъмирлаш ва тиклаш юзасидан ҳеч қандай ишлар бажарилмаган, балки фақатгина насос станцияларни эксплуатация ҳаражатларига маблағлар сарфланган.

Иқтисодий ва ижтимоий самарадорликка эришиш мақсадида ишлаб чиқаришда қатнашиб келинаётган техника ва технологияларни янгилаш, модернизациялаш, объект ва объект жойлашган биноларни қайта қуриш ва реконструкция қилиш ишлари амалга оширилшини, шунингдек ишлаб чиқариш объектлари сув истеъмолидан келиб чиқиб, ҳар 5 йилда тўлиқ таъмирланиб турилишини таъминлаш зарур. Ишлаб чиқаришга малакали, тажрибали кадрлар жалб қилиш, мутахассислар ишлаши учун уларга қулай муҳит қилиб бериш, малака ва тажриба ошириш учун малака ошириш курслари ташкил қилиш ҳам долзарб.

Истеъмолчиларни сув таъминотига бўлган талабини қондириш, сув етказиб бериш сифатини ошириш, насос станциялари самарадорлигини ошириш, электр энергия ҳаражатларини камайтириш учун қуйидаги ишларни амалга ошириш зарур.

- насос станциясини модернизациялаш, реконструкция қилиш ишлари юзасидан, насос станциялар агрегатларининг барчасини янгилаш.

Масалан, насос ва эл.двигателлар янгилаш ҳамда қуёш батареялари ўрнатиш;

- тизимли таъмирлаш-тиклаш ишлари бўйича мавжуд техника ва технологилар устида ҳар 5 йилда тўлиқ таъмирлаш ишлари олиб бориш, тўлиқ таъмирлаш бўйича таъмирлаш графигини ишлаб чиқиш;

- эксплуатация жараёнига етук малакали кадрларни жалб қилиш, ишлаб чиқариш технологиясини тўлиқ ўрганиб чиқиш, камчиликларни аниқлаш ва бартараф этиш. Ишчи-ҳодимларнинг иш ҳақини ўз вақтида бериш ва уларнинг ишлаши учун қулай шароит қилиб бериш. Техника ва технология ҳафвсизлиги, ёнғин ҳафвсизлиги қоидалирга тўлиқ риоя этган ҳолда ишлаб чиқариш амалга ошириш. Электр энергияни иқтисод қилиш йўллариини ўрганиб чиқиш, ишлаб чиқаришга тадбиқ қилиш ва иқтисод қилинган электр энергия маблағлари ҳисобидан ишчи-ҳодимлар рағбатлантирилиши таъминлаш. Янги замонавий қурилмаларни ишлаб чиқаришга жорий қилиниш.

Хулоса қилиб айтганда юқорида қайд қилинган чора-тадбирлар ўз вақтида ва самарали ўтказилса, насос станцияларнинг ҳавфсиз ва ишончли ишлаши таъминланади ва унинг хизмат муддатини узайишига эришилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Бакиев, М. Р., Янгиев, А. А., & Рахматов, Н. Тошкент (2018). ГИДРОТЕХНИКА ИНШООТЛАРИ, 233.
2. Қодиров, Д. Т., Кадиров, С. Б., Шербаев, М. Р., Турдибоев, Ё. Я., Рустамов, Ш. Т., & Музаффарова, Г. У. (2021). ТАЛИМАРЖОН СУВ ОМБОРИДА ОЛИБ БОРИЛГАН ДАЛАТАДҚИҚОТ КУЗАТУВ НАТИЖАЛАРИ. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(4), 1213-1220. http://ares.uz/storage/app/media/2021/Vol_2_No_4/1213-1220.pdf
3. Рахимов, Ш. Х., Шербаев, М. Р., Қодиров, Д. Т., Муталов, А., & Турдибоев, Ё. Я. (2021). СУВ ХЎЖАЛИГИ СОҲАСИДАГИ ЙИРИК НАСОС СТАНЦИЯЛАРНИ АВТОМАТИКА ВА БОШҚАРИШ ТИЗИМЛАРИНИ ҚўЛЛАГАН ҲОЛДА ИШЛАШ РЕЖИМЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАТИРИШ “ҚУЙИМОЗОР” НАСОС СТАНЦИЯСИ МИСОЛИДА. “ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИНИНГ ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ” МАВЗУСИДАГИ АНЪАНАВИЙ ХХ - ЁШ ОЛИМЛАР, МАГИСТРАНТЛАР ВА ИҚТИДОРЛИ ТАЛАБАЛАРНИНГ ИЛМИЙ - АМАЛИЙ АНЖУМАНИ МАҚОЛАЛАР Тўплами, 2, 427-431. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=AgXlW30AAAAAJ&citation_for_view=AgXlW30AAAAAJ:Y0pCki6q_DkC
4. Мамажонов, М. (2012). НАСОСЛАР ВА НАСОС СТАНЦИЯЛАРИ, 398.
5. Латипов, К. Ш. Ўқитувчи, (1992). ГИДРАВЛИКА, ГИДРОМАШИНАЛАР ВА ГИДРОЮРИТГИЧЛАР, 336.
6. Қодиров, Д. Т., Кадиров, С. Б., Шербаев, М. Р., & Эрманов, Р. А. (2021). ОҲАНГАРОН СУВ ОМБОРИ Тўғонида кўчки жараёнларининг

- ТАЪСИРИНИ ТАҲЛИЛ ҚИЛИШ. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(5), 606- 615. http://ares.uz/storage/app/media/2021/Vol_2_No_5/606-615.pdf
7. Қодиров, Д. Т., Кадиров, С. Б., Ишанов, Ж. Х., & Ахмадалиев, С. С. (2021). ТАЛИМАРЖОН СУВ ОМБОРИ ДРЕНАЖ НАСОС СТАНЦИЯСИ ВА УНИНГ ҲОЗИРГИ ҲОЛАТИ. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES, 2(9), 986-992. http://ares.uz/storage/app/media/2021/Vol_2_No_9/986-992.pdf
8. Худайкулов, С. И., Шербает, М. Р., Сейтов, А. Ж., Қодиров, Д. Т., & Шукуров, Ю. У. (2021). МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ В РЕЧНЫХ РУСЛАХ И МАШИННЫХ КАНАЛАХ АМУ-ЗАНГ. ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 8(87), 205-214. https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_dce7e2607d73489a87aca80bb5f4bf6d.pdf?index=true
9. Махмудов, Э. Ж., & Қодиров, Д. Т. (2020). ОҲАНГАРОН СУВ ОМБОРИНИНГ ИШОНЧЛИ ВА ХАВФСИЗ ИШЛАШИ БЎЙИЧА ЧОРА-ТАДБИРЛАР ИШЛАБ ЧИҚИШ. SCIENCE, RESEARCH, DEVELOPMENT, 32, 86-91. http://конференция.com.ua/files/104_06_ix_2020.pdf
10. Урунов, Н. Н., Қодиров, Д. Т., & Кадиров, С. Б. (2019). РЕЗУЛЬТАТЫ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АХАНГАРАНСКОГО ГИДРОУЗЛА. МОЛОДЁЖНЫЕ ИННОВАЦИИ, 408-413. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=AgXlW30AAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=AgXlW30AAAAAJ:9yKSN-GCB0IC
11. Utaev A. A., & Ikramov R. K.. (2019). IMPROVEMENT OF THE METHOD OF SUBSTANTIATION OF THE REGIME OF IRRIGATION OF WINTER WHEAT FOR YEARS WITH DIFFERENT SECURITY BY METEOROLOGICAL CONDITIONS. INTERNATIONAL JOURNAL FOR INNOVATIVE RESEARCH IN MULTIDISCIPLINARY FIELD, INDIA, 5(9), 51-55. <https://www.ijirmf.com/wp-content/uploads/IJIRMF201909010.pdf>
12. Палуанов, Д. Т., & Эрманов, Р. А., (2017). ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ ГРУНТОВ НА ПРОЦЕССЫ СТРОИТЕЛЬСТВА НИЗКОНАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. ВЕСТНИК ПРИКАСПИЯ, 3, 51-54. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=-9uojzAAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=-9uojzAAAAAJ:9yKSN-GCB0IC
13. Қодиров, Д. Т. & Улашов Қ. Ч., (2019). ОҲАНГАРОН СУВ ОМБОРИДАГИ ПЬЕЗОМЕТРЛАРНИНГ САМАРАЛИ ИШЛАШИ БЎЙИЧА ЧОРА-ТАДБИРЛАР. О'ЗБЕКИСТОН ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХО'ЖАЛИГИ, (Махсус сон), 23-24.

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=AgXlW30AAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=AgXlW30AAAAAJ:W7OEmFMu1Hyc, (http://qxjurnal.uz/_ld/4/447_45a.pdf)

14. Палуанов, Д. Т., & Эрманов, Р. А., (2016). ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВАНИЯ НИЗКОНАПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ. БУДУЩЕЕ НАУКИ-2016, 102-104. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=-9uojzAAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=-9uojzAAAAAJ:2osOgNQ5qMEC

15. Газиева, Р., Рахимов, Ш., Шербоев, М., & Муталов, А. (2021). МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КУЮМАЗОРСКОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ И КУЮМАЗОРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА. *THEMATIC JOURNAL OF APPLIED SCIENCES*, 1(1), 95-105. <https://www.ejournals.id/index.php/TJAS/article/view/98/87>

16. Утемуратов, М. М., Дурдиев, Х., & Эрманов, Р. А. (2013). ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ВЛАГИ В ВЕРХНИХ СЛОЯХ ЗОНЫ АЭРАЦИИ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ УРОВНЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД. КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПОЧВЕННОЙ ВЛАГИ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ И СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ УРОЖАЕВ. <http://www.eecca-water.net/file/niivp4-2013.pdf#page=30>

17. Қодиров, Д. Т., Кадиров, С. Б., & Улашов, Қ. Ч. (2019). ОҶАНГАРОН СУВ ОМБОРИ ВА УНИНГ ТЕХНИК ҲОЛАТИ. “ҚИШЛОҚ ВА СУВ ХЎЖАЛИГИНИНГ ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ” МАВЗУСИДАГИ АНЪАНАВИЙ XVIII - ЁШ ОЛИМЛАР, МАГИСТРАНТЛАР ВА ИҚТИДОРЛИ ТАЛАБАЛАРНИНГ ИЛМИЙ - АМАЛИЙ АНЖУМАНИ МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ, 499-502. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=AgXlW30AAAAAJ&alert_preview_top_rm=2&citation_for_view=AgXlW30AAAAAJ:YsMSGlbcyi4C

18. Сейтов, А. Ж., Кутлимурадов, А. Р., Тураев, Р. Н., Махкамов, Э. М., & Хонимкулов, Б. Р. (2021). ОПТИМАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КРУПНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ С КАСКАДОМ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ. *ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES*, 2(2), 265-273. <https://doi.org/10.24411/2181-1385-2021-00193>

19. Худайкулов, С. И., Шербаев, М. Р., Қодиров Д. Т., & Усмонова Н. А. (2021). МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СБОЙНОГО ТЕЧЕНИЯ ЗА МНОГОПРОЛЕТНОЙ ПЛОТИНОЙ ПРИ ЧЕРЕДОВАНИИ ЧАСТИЧНО ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТЫХ ОТВЕРСТИЙ. Научно-технический журнал ФерПИ, 24 (спец. вып. №1), 97-106. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=AgXlW30AAAAAJ&citation_for_view=AgXlW30AAAAAJ:WF5omc3nYNoC

20. Қодиров, Д. Т., Кадиров, С. Б., Шербаев, М. Р., Эрманов, Р. А., & Ишанов, Ж. Х. (2021). ТАЛИМАРЖАН ВОДОХРАНИЛИЩЕ ДЛЯ ДРЕНАЖНОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ И ЕГО ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ. ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 6(2), 787-793. https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdb.filesusr.com/ugd/b06fdc_0cbfdce333c846d68aa4a74385c0e776.pdf?index=true

УДК: 314.8.061

*Комилова Н.У., PhD
Ферганский государственный университет
Абдувалиев Х.А., PhD
Ферганский государственный университет
Туланова Н.Д.
студент
Ферганский государственный университет
Узбекистан, г.Фергана*

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация. В статье анализируются данные о территориальном распределении населения Ферганской области в 2021 году и его изменении, численности и плотности населения, распределении сельских поселений.

Ключевые слова: Население, плотность населения, населенные пункты, сельские поселения, урбанизация.

*Komilova N.U., PhD
Ferghana State University
Abduvaliev Kh.A., PhD
Ferghana State University
Tulanova N.D.
student
Ferghana State University
Uzbekistan, Fergana*

ANALYSIS OF CHANGES IN THE TERRITORIAL STRUCTURE OF THE POPULATION (BY THE EXAMPLE OF THE FERGANA REGION)

Annotation. The article analyzes data on the territorial distribution of the population of the Fergana region in 2021 and its change, the number and density of the population, the distribution of rural settlements.

Keywords: Population, population density, settlements, rural settlements, urbanization.

В последние годы в стране поставлен ряд задач по развитию поселений, совершенствованию их логистики, достижению эффективности благоустройства и, самое главное, разработке генеральных планов поселений, реализуются механизмы их реализации. В частности, Постановление Президента Республики Узбекистан от 2 февраля 2018 года

№ ПП-3502 «О мерах по обеспечению в 2018-2022 годах генеральными планами населенных пунктов, улучшению деятельности проектных организаций, а также повышению качества подготовки специалистов в сфере градостроительства» и от 4 июня 2019 года № ПП-4351 «О дополнительных мерах по повышению эффективности работ в сфере благоустройства населенных пунктов» среди них.

Цель такого внимания к населенным пунктам - обеспечение их развития и повышение уровня жизни населения. Мы знаем, что качественный рост населенных пунктов прямо пропорционален повышению уровня жизни. С этой целью на основе тщательного изучения имеющихся возможностей в нашей стране и полного соблюдения правил городского планирования произошли существенные изменения в сети, структуре и системе городов. В частности, в 2009 году 966 сельских поселений получили статус городских, а средний уровень урбанизации увеличился на 51,7%.

Ферганская область занимает лидирующие позиции в стране по городскому потенциалу и количеству населенных пунктов. По состоянию на 1 января 2021 года в области проживает 3819963 человека. Это свидетельствует о том, что плотность населения превысила 573,8 человек. При средней плотности населения 77 человек, регион в 7,3 раза превышает плотность населения страны, что свидетельствует о тяжелой атропогенной нагрузке на регион. Сегодня в области 4 города, 15 административных округов, 5 подведомственных городов, 197 поселков городского типа, 1227 поселков, 1041 махалля.

В таблице 1 приведены данные о населении и распределении сельских поселений в городских и административных округах Ферганской области, по которым наиболее крупными по численности населения являются Бешарикский, Бувайдинский, Учкуприкский, Узбекистанский и Кувинский районы. В них проживает 31,32% населения области. 23,13% населения области проживает в городах прямого подчинения области (Фергана, Коканд, Кувасой и Маргилан). Количество сельских поселений в 2 административных округах области превышает 100, что характеризуется наличием наиболее крупных сельских поселений в Учкуприкском районе (таблица 1).

Таблица 1.

Население и размещение сельских поселений в городских и административных округах Ферганской области

№	Города и административные районы	Общая численность населения (за счет человека)	Доля в общей численности населения региона (в процентах)	Количество сельских поселений	Доля сельских поселений (в процентах)
1.	Ферганская обл.	3819963	100,00	1021	100
2.	г. Фергана	293512	7,68	–	–
3.	г. Коканд	256428	6,71	–	–
4.	г. Кувасай	94931	2,49	30	2,94
5.	г. Маргилан	238867	6,25	–	–
6.	Бешарикский р.	230691	6,04	96	9,40
7.	Багдадский р.	218888	5,73	59	5,78
8.	Бувайдинский р.	231078	6,05	88	8,62
9.	Дангаринский р.	176447	4,62	120	11,75
10.	Языковский р.	112199	2,94	28	2,74
11.	Алтыярикский р.	214401	5,61	18	1,76
12.	Риштанский р.	204445	5,35	41	4,02
13.	Сохский р.	79125	2,07	12	1,18
14.	Тошлокский р.	205169	5,37	88	8,62
15.	Учкуприкский р.	231670	6,06	120	11,75
16.	Узбекистанский р.	241865	6,33	97	9,50
17.	Ферганский р.	216301	5,66	28	2,74
18.	Фуркатский р.	119286	3,12	58	5,68
19.	Кувинский р.	261302	6,84	76	7,44
20.	Коштепинский р.	193358	5,06	62	6,07

Таблица составлена автором на основании данных Управления статистики Ферганской области.

Результаты показывают, что количество населенных пунктов в административных районах области варьируется в зависимости от размера земли и удобства территории. Например, в Бешарикском районе (площадь 774 тыс. км²), который является крупнейшим административным районом области, зарегистрировано 96 СНП. В Сохском районе области (площадь 221 тыс. км²) зарегистрировано 12 СНП. На данный момент ясно, что количество населенных пунктов зависит от уровня удобства региона. Также, хотя территория административного округа не такая большая, Учкуприкский район выделяется по количеству и размеру СНП. Поскольку площадь района составляет 0,275 тыс. км², в нем 120 СНП. Причина образования такого количества СНП в административном округе заключается в том, что он расположен вдоль реки Сох.

Поселок Ёшлик (район Узбекистана) - самый маленький СНП в области, у него населением всего 78 человек. Самый крупный населенный пункт - Акбиллол СНП (Ферганский район), в котором проживает 6811 человек. Кумский СНП - 6476 человек (Бувайдинский район), Султанабадский СНП - 6273 человека (Кувинский район), Ханабадский СНП - 6105 человек (Кувинский район) также входят в число крупнейших СНП.

Анализ населения вновь созданных поселков области показывает, что 26 из них имеют население более 10 тысяч человек. Наиболее крупными населенными пунктами являются Бувайда (22839 человек), Ташлак (20189 человек), Водил (18209 человек), Борбалык (17465 человек), Тинчлик (16613 человек), Полосон (16499 человек), Багдад (16377 человек).

Если проанализировать Ферганскую область по плотности населения, то наиболее густонаселенными административными районами являются Тошлок, Учкуприк, Бувайдинский районы. Их плотность населения составляет 858,7, 857,9 и 841,9 человек на 1 кв. км соответственно (таблица 2).

Таблица 2.

Показатели плотности населения в Ферганской области

№	Города и административные районы	Плотность населения (человек на 1 км ²)	№	Города и административные районы	Плотность населения (человек на 1 км ²)
1.	Ферганская обл.	573,8	11.	Кувинский р.	604,6
2.	г. Коканд	7006,1	12.	Коштепинский р.	535,6
3.	г. Маргилан	5903,9	13.	Дангаринский р.	413,3
4.	г. Фергана	2969,2	14.	Фуркатский р.	397,2
5.	г. Кувасай	365,7	15.	Сохский р.	392,9
6.	Тошлокский р.	858,7	16.	Ферганский р.	359,3
7.	Учкуприкский р.	857,9	17.	Узбекистанский р.	355,8
8.	Бувайдинский р.	841,9	18.	Алтыярикский р.	345,3
9.	Риштанский р.	675,3	19.	Бешарикский р.	301,7
10.	Багдадский р.	667,5	20.	Языовский р.	280,1

Таблица составлена автором на основании данных Управления статистики Ферганской области.

В рамках глубокой социальной политики, направленной на население в нашей стране, и при разработке программ стратегического развития регионов целесообразно начинать с самого маленького ядра населенных пунктов. Нет сомнений в том, что их развитие внесет весомый вклад в будущее региона и страны. Большое внимание следует уделить

населению Ферганской области с точки зрения занятости, создания новых рабочих мест, а также формирования инвестиционного климата. Это связано с нехваткой земельных и водных ресурсов в регионе, улучшением занятости и уровня жизни, укреплением национальной и региональной экономики. Поэтому изучение факторов и характеристик развития населенных пунктов, управление им с одновременным предупреждением негативных сторон этого процесса, разработка концепции долгосрочного развития имеет большое научное и практическое значение.

Использованные источники:

1. Abduvaliev H. A. et al. Some issues of population dynamics in the Fergana Valley //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2020. – Т. 10. – №. 9. – С. 135-140.
2. Абдувалиев Х., Узбекистан Ф. Ландшафтный подход к изучению природопользования //Электронное научно-практическое периодическое издание «Экономика и социум. – 2019. – №. 10. – С. 65.
3. <https://lex.uz/docs/3546751>
4. <https://lex.uz/docs/4366339>

*Комилова Н.У., доктор философии по географии, PhD
Ферганский государственный университет*

ЭТНОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Аннотация: Сегодня важность социальных экологических проблем возрастает среди экологических проблем. В статье анализируются этногеографические аспекты социальных экологических проблем.

Ключевые слова: этнографические факторы, этноэкологическая культура, социально-экологическое равновесие, этноэкологический подход, кормовой ландшафт.

*Komilova N.U, doctor of philosophy in geography, PhD
Fergana State University*

ETHNOGEOGRAPHIC ASPECTS OF SOCIAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS

Abstract: Today, the importance of social environmental issues is increasing among environmental issues. The article analyzes the ethnogeographic aspects of social environmental problems.

Key words: ethnographic factors, ethno-ecological culture, socio-ecological balance, ethno-ecological approach, forage landscape.

Бугунги экологик муаммоларни юзага келишига сабаб, бўлаётган кўплаб омиллар орасида этногеографик омилларнинг ҳам борлигини ушбу йўналишда олиб борилаётган тадқиқотларда ҳар томонлама асосланмоқда

Мазкур тадқиқотда асосий эътибор, этносни ўзи шаклланган табиий-атроф мухитда узок вақт давомида турғун яшаши натижасида юзага келадиган этноэкологик маданиятини табиий-географик жихатларини ҳар томонлама тадқиқ этишга қаратилади. Албатта, этносларнинг ландшафт билан бўладиган ўзаро алоқаси доимо ривожланиб, такомиллашиб борадиган тарихий жараён бўлиб, бу жараёнга таъсир этадиган омиллар турли туман. Бугунги дунёқараш бўйича ривожланиш жараёнида анъаналар ўрнини тизимли ўзгаришлар, яъни инновациялар эгаллаб боради.

Табиатдан фойдаланиш соҳасида асрлар давомида шаклланган, давр синовларидан ўтган, миллий кадриятлар даражасига кўтарилган, шарқона шукроналик, озга қаноат қилиш, исрофгарчиликдан, уволдан кўрқиш каби хислатлари билан уйғунлашган анъана, тажриба, кўникма ва малакалар этноэкологик маданиятнинг асосини ташкил этади. Ҳозиргача ўтказилган тадқиқотларда бу маданиятга кўпроқ ўша давр ва мухитдан келиб чиқиб

баҳо берилди. Тўғри, бундай ёндашув ижтимоий-иқтисодий тараққиётни аниқроқ ифода этишга кўмаклашади, техника ва технологияни такомиллашиб боришини кузатиш имконини беради. Бироқ, мазкур тадқиқотда халқимизнинг табиатдан фойдаланиш борасида тўплаган анъана, кўникма ва малакаларига этноэкологик маданият сифатида баҳо беришга ҳаракат қилинди. Бугунги экологик ва ижтимоий билимлар ойнаси орқали қаралса, бу оддийлик замирида яширинган, ижтимоий-экологик мувозанатни сақловчи ишлаб чиқаришни худудий ташкил этиш маданияти кўринади. Бундай кўникма, малака, анъана ва одатларни инсоният эришганзамоनावий илмий ва техник ютуқлар, инновациялар билан бойитиш, ижтимоий тараққиётни ҳисобга олиб қайта баҳолаб, ҳаётга тадбиқ этиш барқарор ривожланишнинг асосий шартларидан бири сифатида қаралмоқда.

Анъана ва инновацияларни амалиётга тадбиқ этишда жуда эҳтиёткорлик даркор, чунки анъанага кўпроқ эътибор бериш мутаассиблик ва турғунликка, инновацияларга кўпроқ берилиш беқарорлик, олдиндан айтиб бўлмаслик ва бошқарувнинг заифлашувига олиб келиши мумкин.

Этноэкологик ёндашувда «она ёки боқувчи» ландшафтдан фойдаланувчи халқлар томонидан тўпланган тажриба, кўникма ва малакаларни асраш, авлоддан авлодга бериш шу халқнинг мавжуд бўлишининг асосий шarti эканлиги назарда тутилади. Бизнинг халқимизни ўз она ландшафтларига муносабатда юқоридаги шарт ва тамойилларга оғишмай амал қилиб келганликлари хорижлик олимлар томонидан кўп марта таъкидланган. Табиат ва жамият олдидаги масъулият ҳисси, ўз ишларига садоқат билан ёндашишда, «Ўрта Осиёнинг ярим ёввойи халқлари ғарбий Европанинг маданий халқларидан анча илгарилаб кетганликлари» XIX-асрнинг 60-йилларидаёқ рус олими Н.Н.Раевский томонидан эътироф этилган. Бундай ҳислатларни (афсуски, уларнинг ўрнини кейинги 100 йилликда очофатлик балосига учраган, европача технократик дунёқараш ҳислатлари эгаллай бошлаган эди) тиклаш, қайта жонлантириш зарурдир. Бунга эришиш йўлларида бири сифатида, инсон ва унинг табиат билан уйғунликда яшашини таъминловчи этноэкологик маданиятни ривожлантириш таклиф этилмоқда.

Этноландшафт мувозанатини сақловчи тамойиллар замоनावий «барқарор ривожланиш» ғоясига ҳамоҳанг эканлиги билан характерланади. Этноэкологик йўналишдаги «этнос-ландшафт-хўжалик» алоқаларини таҳлил қилишда Л.Н.Гумилевнинг «Боқувчи ландшафт» ҳақидаги ғояси Фарғона водийсига ўхшаш қишлоқ хўжалиги тармоқлари устун бўлган худудлар учун мос келади. Бундай ландшафтларда «Этнос-ландшафт-хўжалик» алоқалари анча барқарор бўлиб, камдан-кам ҳоллардагина ўзгариши билан ажралиб туради. Кўп ҳолларда бундай ўзгариш «ландшафт-этнос-хўжалик» тизимига бошқа, бегона этносларнинг кириши билан кузатилади.

«Этнос-ландшафт-хўжалик» ўртасида содир бўладиган ўзаро муносабатлар тарихий категория бўлиб, замон ва маконда ўзгариб туриши кўп олимлар томонидан таъкидланган. Жумладан, Л.Н.Гумилев бундай ўзгаришлар «боқувчи ландшафтга» бегона этносларнинг кириши билан юз беришини, ўзаро алоқага киришаётган этносларнинг бир-бирлари билан ва ландшафт билан алоқасининг ижобий ва салбий бўлиши, уларнинг ривожланиш даражасига боғлиқ эканлигини таъкидлайди. Тарихчи олимлар М.Г.Левин, Н.Н.Чебоксаров томонидан ишлаб чиқилган, Б.В.Андреанов томонидан такомиллаштирилган хўжалик-маданий турлар ҳақидаги таълимотда эса, тарихий ривожланиш натижасида бир тур ўрнига янгиси, иккинчиси келиши мумкинлиги айтилади.

География фанида ишлаб чиқилган ҳудудий ташкил этишнинг асосий тамойиллари ҳам юқоридаги каби тарихий категория бўлиб, замон талабига мос равишда жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий тартибига бўйсунган ҳолда, ўзгариб туради. Иқтисодий ва сиёсий ўзгаришлар натижасида, ҳудудий ташкил этиш тамойиллари, турлари ва шакли ҳам ўзгариши мумкин. Бу ҳолат табиатдан фойдаланиш жараёнида янада аниқроқ намоён бўлиши, жаҳон мамлакатлари тажрибасида кузатилган.

Кўп асрлик, вақт синовига бардош берган, такрорлашлар ва янгилашлар натижасида такомиллашиб борган, табиатдан фойдаланиш ва уни муҳофаза қилиш бўйича тўпланган кўникма ва малакалар йиғиндиси яъни этноэкологик маданият авлоддан авлодга бериб келинади. Халқларнинг миллий қадриятлари даражасига айланиб улгурган бундай маданиятнинг унутилиши ёки уни назарга илмаслик оқибатида дунёда кўплаб минтақавий экологик муаммолар келиб чиқган. Мазкур муаммоларнинг этногеографик илдизлари борлигини исботлаш учун, тарихда юз берган экологик муаммолар геоэкологик ёндашув асосида қайта ўрганиб чиқилди.

Использованные источники:

1. Исаченко А.Г. О двух трактовках понятия «культурный ландшафт» //Изв. РГО.-СПб. -Вып.1.-2003. с. 41-52
2. Калущков В.Н. Ландшафт в культурной географии. - М.: Новый хронограф, 2008. -158 с.

*Корниенко У.А.
студент*

*Научный руководитель: Мищерина И.В., к.п.н.
ФГАОУ «Северо-Кавказский федеральный университет»*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В КОРРЕКЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: в статье рассмотрены особенности характера детей, обучающихся в коррекционных школах, а также применения электронных образовательных ресурсов в коррекционных школах. Также в статье рассмотрена классификация электронных образовательных ресурсов и их влияние на поведение детей коррекционных образовательных организаций

Ключевые слова: электронные образовательные ресурсы, коррекционное образовательное учреждение, онлайн-обучение, классификация ЭОР.

*Kornienko U.A.
student*

*Scientific supervisor: I.V. Mishcherina, Ph.D.
North Caucasus Federal University"*

USE OF ELECTRONIC EDUCATIONAL RESOURCES IN CORRECTIONAL EDUCATIONAL ORGANIZATIONS

Abstract: the article examines the peculiarities of the character of children studying in correctional schools, as well as the use of electronic educational resources in correctional schools. The article also considers the classification of electronic educational resources and their impact on the behavior of children of correctional educational organizations

Keywords: electronic educational resources, correctional educational institution, online training, classification of ESM.

На сегодняшний момент все более активно в образовательных организациях, в том числе, в коррекционных, используются электронно-образовательные ресурсы, причем как с точки зрения непосредственно образования, так и с точки зрения воспитания.

Целью применения электронных образовательных ресурсов в коррекционных образовательных организациях выступает повышение мотивации и активности ребенка, повышение эффективности работы по коррекции нарушений речи и общего развития обучающихся.

Учитывая, что детей в коррекционных школах характерны повышенная возбудимость, быстрая утомляемость, истощаемость, неустойчивость внимания, снижение памяти, отставание в развитии словесно-логического мышления, эмоционально-волевой сферы, отставание в интеллектуальном развитии, то использование электронных образовательных ресурсов в образовании позволит решать и такие задачи, как:

- развитие слухового внимания и зрительного восприятия;
- развитие таких психических функций, как память, внимание, мышление;
- развитие пространственных представлений;
- развитие фонематических процессов и фонетической системы языка;
- обогащение лексики и развитие навыков связной речи;
- формирование предпосылок у обучению грамоте и т.д.

Классифицировать электронные образовательные ресурсы можно следующим образом:

- по цели создания: учебные, социокультурные;
- по категории пользователей: учитель и ученик;
- по форме организации учебного процесса: аудиторные занятия, самостоятельная образовательная деятельность;
- по природе основной информации: текстографические, мультимедийные, интерактивные, элементарные аудиовизуальные;
- по специальным потребностям: с ограниченными возможностями здоровья и без ограничений;
- по функциональности в учебном процессе: информационные, контролирующие;
- по виду содержимого: электронные справочники, словари, учебники, лабораторные работы, викторины;
- по составляющим: лекционные и практические ресурсы, ресурсы-имитаторы, тренажеры (ресурсы-имитаторы), контрольно-измерительные материалы);
- по типу распространения и использования: оффлайн-ресурсы, ресурсы для электронных досок, интернет-ресурсы;
- по принципу использования и реализации – презентации, системы обучения, мультимедиа-ресурсы;
- по технологии распространения: локальные, сетевые, комбинированные и т.д. [2]

Определяя значение и место электронных образовательных ресурсов в учебном процессе, их можно разделить на программно-методические, учебно-методические, обучающие, вспомогательные, контролирующие, информационные и ресурсы, созданные непосредственно детьми.

Электронные образовательные ресурсы используются для

саморазвития педагогов, иллюстративного сопровождения образовательного процесса, интерактивного обучения воспитанников и как способ взаимодействия с родителями.

Важным является именно комплексное использование электронных образовательных ресурсов, направленное на всех участников данного процесса. Так, при помощи электронных образовательных ресурсов можно обеспечить систему взаимодействия между педагогами, учениками и их родителями. Работая в едином образовательном онлайн-пространстве, родители и педагоги могут контролировать успешность учеников, ученик сразу получает обратную связь, может видеть свои слабые и сильные стороны. [1]

Использование анимационных и звуковых эффектов способствует повышению интереса детей к процессу обучения, позволяет моделировать различные ситуации и формировать среды, задействует все каналы восприятия, способствует формированию обобщающих представлений и умению перенести действия с конкретного предмета на другие, сохранять в памяти информацию на более длительный срок, испытывать ощущение успеха от каждого выполненного задания.

Таким образом, использование электронных образовательных ресурсов позволят руководителям коррекционных школ повысить качество обучения и достичь более высоких результатов реализации образовательных программ.

Использованные источники:

1. Строков А.А. Цифровизация образования: проблемы и перспективы // Вестник Мининского университета. – 2020. – Т. 8, №2. – С. 15.
2. Масланов Е.В. Цифровизация и развитие информационно-коммуникационных технологий: новые вызовы или обострение старых проблем? // Цифровой ученый: лаборатория философа. – 2019. – Т.2, №1. – С.6-21.

Крышкин С. В.
студент магистратуры
кафедра финансов и налогообложения
Институт экономики финансов и бизнеса
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Научный руководитель: Курманова Л.Р., д.э.н.
профессор
кафедра «Финансы и налогообложение»
Институт экономики финансов и бизнеса
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТ, ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО И ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО БЛОКЧЕЙНА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕММЫ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ

Аннотация: Изучив причины возникновения мировых экономических кризисов и способов выхода из них благодаря простым и в то же время гениальным материалам созданным, на мой взгляд, не менее гениальным экономистом Рэем Далио, я написал данную статью в которой затронул не достаточно хорошо изученную специалистами тему о централизованных криптовалютах на базе централизованного нераспределенного блокчейна и децентрализованных криптовалютах на базе децентрализованного распределенного блокчейна (коим является Биткоин) теоретически связав ее с достаточно изученной, но так и не решенной проблемой повторяющихся мировых экономических кризисов и по моему мнению нашел выход из тупиковой ситуации.

Ключевые слова: криптовалюта, блокчейн, центральный банк, Биткоин.

Kryshkin S.V.
graduate student
department of the finance and taxation
Institute of Economics of Finance and Business
Bashkir State University
Scientific director: Kurmanova L.R., doctor of economics
professor
department of the finance and taxation
Institute of Economics of Finance and Business
Bashkir State University

THE ROLE OF CRYPTOCURRENCIES, CENTRALIZED AND DECENTRALIZED BLOCKCHAIN IN SOLVING THE PROBLEM OF GLOBAL ECONOMIC CRISES

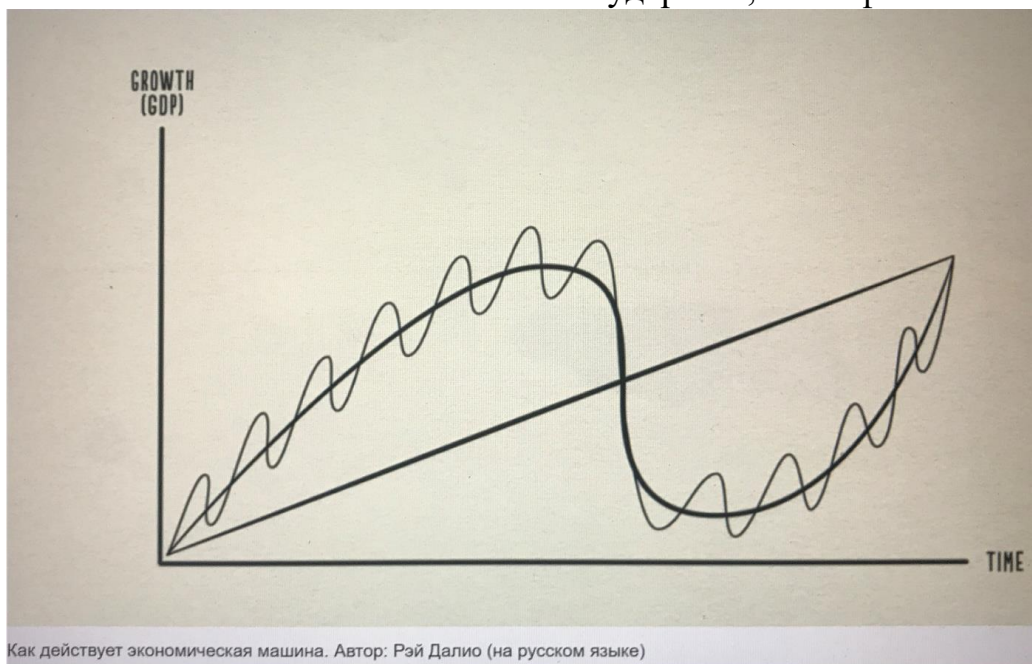
Annotation: Having studied the causes of the global economic crises and ways out of them thanks to simple and at the same time ingenious materials created, in my opinion, by no less brilliant economist Ray Dalio, I wrote this article in which I touched on the topic of centralized cryptocurrencies based on a centralized unallocated blockchain and decentralized cryptocurrencies based on a decentralized distributed blockchain (which is Bitcoin), theoretically linking it with a sufficiently studied, but the problem of recurring global economic crises has not been solved, and in my opinion I have found a way out of the impasse.

Keywords: cryptocurrency, blockchain, central bank, Bitcoin.

Управляющий крупнейшего в мире хедж-фонда Bridgewater Associates Рэй Далио написал руководство, объясняющее, как на самом деле функционирует экономика. У него огромный опыт работы, поэтому к нему стоит прислушаться, когда речь идет о рынках. Помимо этого, в финансовых кругах Далио известен своим тонким пониманием экономики, поэтому его мнение ценят и уважают. Чтобы объяснить, как функционирует экономика, Далио создал тридцатиминутный анимационный ролик под названием "Как работает экономическая машина", где изложил свои взгляды на экономику в целом. "Я считаю своим долгом поделиться своими простыми, но применимыми на практике экономическими шаблонами. Мой подход отличается от традиционного, но он помог мне предвидеть финансовый кризис и избежать его последствий. Он не подводит меня уже более 30 лет", - отметил Далио. Основные постулаты руководства: Три движущими силами экономики являются: рост производительности труда, краткосрочный долговой цикл и долгосрочный долговой цикл. Наш экономический цикл образуется наложением их друг на друга. Сделки - это основа экономики. Мы заключаем сделки постоянно - это обычные операции купли-продажи. Заключить сделку можно с помощью денежных средств или кредитов, что дает нам общий объем расходов. Если взять весь объем расходов и разделить его на общее количество приобретенных благ, мы получим цену. "Если мы проникнем в суть сделок, то сможем понять всю экономику", - считает Далио. Рынок - это все покупатели и продавцы, совершающие операции с определенным товаром. Существуют миллионы разных рынков, а экономика состоит из всех операций на всех рынках. Люди, банки, предприятия и государство взаимодействуют посредством сделок. Всем этим управляет Центральный банк, который контролирует процентные ставки и денежную массу. Таким образом, центральный банк влияет на поток кредитов. А кредиты - это важнейшая составляющая экономики. Без кредитов современная экономика выглядела бы совсем иначе. А поскольку у нас есть кредиты, кредиторы пользуются ими, чтобы заработать больше денег, а заемщики - чтобы купить то, что они не могут

себе позволить немедленно. Заемщик обязуется выплатить кредит и проценты по кредиту. Кредит, который банк предоставляет заемщику, становится долгом. Долг - это обязательство для заемщика, но для банка он не является активом. В краткосрочной перспективе рост кредитования оказывает положительное влияние на экономику, потому что расходы одного - это доходы другого. Если большее число людей получает больший объем денег с помощью кредитов, происходит рост экономики. Таким образом, кредитоспособный заемщик (тот, кому банки должны и будут давать займы) - это тот, кто может погасить кредит из доходов или обеспечить залог (недвижимость или финансовые активы). Цикл состоит из актов заимствования. Проблема в том, что заемщики находятся в цикле краткосрочного долга и не способны осознать последствия своих кредитных решений. Такова природа человека: он хочет брать займы, чтобы немедленно получать то, чего хочет. Благодаря кредитам у нас всегда есть возможность заплатить позже! Трудно посмотреть со стороны и сравнить краткосрочную задолженность с долгосрочной задолженностью и производительностью труда. Если это мрачная картина, то как бы выглядела экономика без кредитов? В этом случае единственным способом увеличить расходы (и, следовательно, экономический рост) было бы повышение производительности труда. Но у нас есть кредитная система. Если я зарабатываю \$100 тысяч в год, банк дает мне \$10 тысяч в кредит. Теперь я могу потратить \$110 тысяч. А поскольку мои расходы - это ваши доходы, то вы зарабатываете \$110 тысяч и можете получить в банке \$11 тысяч. И так далее. Кредитный цикл стимулирует экономический рост. Однако центральный банк не хочет, чтобы ситуация вышла из-под контроля, поэтому он поднимает и опускает процентные ставки, чтобы увеличить или уменьшить объем заимствований. Потому что центральный банк должен контролировать долговую нагрузку. Подумайте, почему в 2008 году долговая нагрузка вышла из-под контроля. Условия кредитования были слишком мягкими, поэтому люди брали слишком много кредитов. Результат такой политики только один. Рецессия и социальная нестабильность. Система повернула вспять. Это называется сокращением доли заемных средств. И это то, что случилось после финансового кризиса. Сейчас мы хотим, чтобы кредитование вновь начало расти, но проблема в том, что центральные банки опустили процентные ставки до минимального уровня. Банки переживают, что заемщики не погасят кредиты. Это подрывает кредитование. Есть четыре способа уменьшить долг: сократить расходы, реструктуризировать задолженность, перераспределить богатство или включить печатный станок. Большинство людей склоняется к последнему варианту (увеличение денежной массы), потому что это лучший вариант в краткосрочной перспективе. Одним из способов является реструктуризация долга. И банки предпочли бы получить хоть что-то, чем совсем ничего. Правительство и простые

граждане могут сократить расходы. Это называется мерами жесткой экономии. Власти также могут перераспределить богатство с учетом среднего класса в надежде, что это стимулирует рост экономики, поскольку люди начнут больше тратить. Это значит, что властям придется повысить налоги для состоятельных граждан. Поднимется волна народного возмущения. Кроме того, Центральный банк скупает финансовые активы и государственные облигации. Это то, чем сейчас занимается ФРС США в рамках программы валютного стимулирования. Как видите, реакция на этот финансовый кризис напоминает 30-е годы XX века. Так что же делает долговой цикл идеальным? Это правильный баланс между дефляционными мерами (умеренность в расходах, реструктуризация задолженности, перераспределение доходов) и антиинфляционными мерами (увеличение денежной массы, покупка облигаций Центральным банком). Доходы должны расти быстрее задолженности, чтобы страна вновь стала кредитоспособной. Банки начнут выдавать кредиты, люди смогут брать займы. Но не стоит забывать о сроках. Процесс сокращения задолженности растягивается надолго, и этот период иногда называют "потерянным десятилетием". Опорной моделью Далио являются графики краткосрочного кредитования, долгосрочного кредитования и роста производительности труда. Наложенные друг на друга, они могут показать, какой ситуация была, какова она сейчас и какой она вскоре станет. Если долги растут быстрее, чем доходы, вас раздавит бремя задолженности. Если доходы растут быстрее, чем производительность труда, вы станете неконкурентоспособными. В долгосрочной перспективе важнее всего производительность труда. Кредиты появляются и исчезают, а вектор производительности труда остается неизменным. Это касается как государства, так и физических лиц.



Централизованные криптовалюты на базе централизованного нераспределенного блокчейна с неограниченной миссией и высокоскоростной обработкой операций это технология тотального контроля в режиме реального времени за населением и предприятиями страны, но я не говорю что это плохо, ведь подобная технология делает экономику страны абсолютно прозрачной и управляемой. Представьте, вы проснулись утром в выходной день, заказали такси «убер» или «яндекс» поехали в кафе завтракать, позавтракали, направились в парикмахерскую, затем в торговый центр за покупками, потом пообедали в ресторане, далее в парк аттракционов, потом в СПА салон, поужинали еще где-нибудь, посмотрели фильм в кинотеатре и завершили свой выходной день вечеринкой в ночном клубе. Имея подобную технологию все ваши передвижения, все ваши покупки и все ваши действия можно будет отследить в режиме реального времени если вы будете рассчитываться только криптовалютой подконтрольной только Центральному банку. Для государства это очень выгодно знать что происходит с каждым его гражданином и предприятием в режиме реального времени, а так же иметь возможность влиять на любого субъекта будь то гражданин или предприятие посредством блокировки счета неугодного или провинившегося и поэтому правительство будет стараться искоренить любые другие инструменты взаиморасчетов на подконтрольной ей территории. К примеру, человек взял кредит и не выплатил его вовремя, суд выносит решение о взыскании с должника опр. суммы денег и через Центральный банк накладывает санкции на этого человека, у должника тут же блокируются все его счета которые находятся только в Центральном банке и все суммы денег поступающие на его счета направляются на погашение долга, а так как других форм взаиморасчетов нет, то для того чтобы не умереть с голоду, ему придется: висеть на шее у родственников(но так долго длиться не может), либо поспешно продавать свое имущество, либо работать усерднее чтобы рассчитаться с долгами, либо садиться в тюрьму где его будут кормить а он отрабатывать свои долги, в любом случае игнорировать этот долг, как это сейчас делают многие в нашей стране и в мире, он не сможет. Таким образом будет решена проблема возврата займов и кредитов, а т.к. мировая экономика состоит на 80% из кредитов, а кредиты создают циклы, а циклы в свою очередь приводят к мировым экономическим кризисам, то это будет одним из важнейших инструментов решения проблемы мировых экономических кризисов. Но это еще не все, главный козырь заключается в ограниченном сроке действия подобных криптовалют. К примеру, правительство видя, что экономическая ситуация ухудшается и дело идет к рецессии или того хуже к депрессии, публикует в СМИ информацию о том что действие электронных денег истекает к примеру через пол года. Люди и предприятия получив данную информацию стремятся избавиться от своих

электронных денег как можно больше тратя их, а так как расходы одного это доходы другого, то экономика начнет набирать обороты. Конечными получателями электронных денег будет ограниченное количество авторизованных у государства государственных и частных предприятий занимающиеся продажей различных товаров, услуг и финансовых активов. У данных предприятий будет возможность обменивать у Центрального банка сгорающие электронные деньги на новые, либо на бирже на Биткоин и им будет разрешено выставлять цены на свои товары, услуги и финансовые активы по завышенным расценкам. Соответственно гражданам и предприятиям по тем или иным причинам, не успевшим вовремя потратить свои сгораемые электронные деньги ничего не останется как покупать товары, услуги и финансовые активы по завышенным ценам у данных предприятий. С выходом данной статьи, у Центральным банком помимо регулирования процентных ставок и печатания денег, появятся еще два механизма сдерживания рецессий и депрессий таких как: контроль и регулирование в режиме реального времени всех денежных операций и регулирование интенсивности экономических процессов с помощью сгораемых криптовалют. По моему мнению в данных особенностях, централизованных криптовалют кроется решение самой главной проблемы нашей цивилизации-мировых экономических кризисов. Но т.к. мировая экономика взаимосвязана то не получится в рамках одной страны запустив подобный проект решить проблему с кризисом внутри одной страны. Всем странам необходимо будет действовать согласованно. К сожалению при нынешней модели мирового устройства это будет сделать не возможно и человечеству придется перейти к новой модели однополярного мира, а именно к модели мирового правительства которому будут подчиняться все страны.

Помимо сгораемых централизованных криптовалют Центральным банкам необходимо будет иметь криптовалюты с неограниченным сроком действия, ограниченной эмиссией и с децентрализованным распределенным блокчейном такие как Биткоин(я рекомендую для данных целей использовать именно Биткоин), для сохранения, накопления и преумножения благ. Счета на данный актив будут находиться только в Центральным банках, биржах и возможно еще у ограниченного количества авторизованных у государства государственных и частных предприятий и нигде более. Государству, предприятиям и населению будет разрешено, точнее закреплено обязательным правом обменивать в Центральном банке по биржевому курсу определенный процент(который может меняться в зависимости от человеческого фактора и ситуации) заработанных сгораемых электронных денег по факту: получения месячной зарплаты, получения прибыли по итогам сдачи квартальной и годовой отчетности, на Биткоин и аккумулировать данные средства в Биткоине на своих счетах в Центральном банке без возможности снятия с этих счетов какой либо

суммы до наступления определенного значимого события будь то: выход на пенсию, банкротство, достижение совершеннолетия, смерть(в таком случае накопленные средства достаются родственникам) и т.д.. Подчеркиваю, что напрямую пользоваться Биткоином, т.е. продавать, покупать, обменивать его на что-либо кроме: ЦБ, бирж и возможно еще ограниченного количества авторизованных у государства государственных и частных предприятий будет нельзя.

По моему мнению, для избавления от мировых экономических кризисов и стабильного функционирования в рамках гармоничного развития цивилизации, экономика будущего должна иметь гибридную систему состоящую из двух видов криптовалют:

1. Централизованных криптовалют на базе централизованного нераспределенного блокчейна для контроля и регулирования экономики; 2. Децентрализованных криптовалют(Биткоина) на базе децентрализованного распределенного блокчейна для сохранения и преумножения своих благ, потому что стоимость Биткоина будет расти всегда в глобальном тренде пока существует наша цивилизация и потому что так устроены люди, им свойственно стремиться к накоплению.

А взаимодействие между ними должно осуществляться по выше описанному мной принципу.



Использованные источники:

1. Автор Рэй Далио. Как действует экономическая машина за 30 минут.

УДК: 332.

*Кудаева А.К.
студент 2 курса
направление подготовки «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*
*Научный руководитель: Хочуева З.М., к.э.н., доцент
доцент
кафедра «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРАРНОГО СЕКТОРА

Аннотация: Значительную роль в современной аграрной экономике играет человеческий фактор. Только человек способен проявить высокий уровень профессионализма и предприимчивости, инициативности, новаторства, способности к выполнению самых сложных работ, повышать производительность труда, руководствоваться высокими принципами нравственности, независимо от того, какой он имеет статус - владельца капитала, наемного рабочего, арендатора, предпринимателя или служащего сферы управления. В настоящее время кадровый потенциал аграрного сектора в экономике России недостаточен для обеспечения конкурентоспособности сельского хозяйства страны.

Ключевые слова: кадры, потенциал, сельское хозяйство, конкурентоспособность.

*Kudaeva A.K.
2nd year student
direction of training "Economics"
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*
*Scientific supervisor: Khochueva Z.M., candidate of economics,
associate professor
associate professor
department of economics
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*

PERSONNEL POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL SECTOR

Annotation: A significant role in the modern agrarian economy is played by the human factor. Only a person is able to show a high level of professionalism and entrepreneurship, initiative, innovation, ability to perform the most difficult work, increase labor productivity, be guided by high principles of morality, regardless of what status he has - the owner of capital, an employee, a tenant, an entrepreneur or an employee of the management sphere. Currently, the personnel potential of the agricultural sector in the Russian economy is insufficient to ensure the competitiveness of the country's agriculture.

Keywords: personnel, potential, agriculture, competitiveness.

В настоящее время кадровый потенциал аграрного сектора в экономике России недостаточен для обеспечения конкурентоспособности сельского хозяйства страны.

В сельском хозяйстве одновременно существуют безработица и дефицит кадров, наблюдается дисбаланс между спросом и предложением специалистов и квалифицированных рабочих. Демографическая ситуация негативно влияет на формирование кадрового потенциала отрасли. Утрата трудовой мотивации способствует снижению притока молодых специалистов в сельскую местность.

Характер этих процессов во многом зависит от социально-экономической ситуации, сложившейся в российском селе. Низкая экономическая эффективность сельскохозяйственного производства, недостаточный уровень технического оснащения и износ основных фондов привели к спаду производства, безработице, низкому уровню оплаты труда. Кризисное состояние сельской социальной инфраструктуры препятствует созданию предпосылок для мотивации к аграрному труду и улучшению кадрового обеспечения в сельском хозяйстве.

Отметим, что значительную роль в современной аграрной экономике играет человеческий фактор потому, только человек способен проявить высокий уровень профессионализма и предприимчивости, инициативности, новаторства, способности к выполнению самых сложных работ, повышать производительность труда, руководствоваться высокими принципами нравственности, независимо от того, какой он имеет статус - владельца капитала, наемного рабочего, арендатора, предпринимателя или служащего сферы управления. Если обратить внимание на статистику внутрирегиональной миграции, то, очевидно, что количество людей, прибывающих в городскую местность, в несколько раз выше, чем в сельскую. Тенденция характерна для страны в целом.

Следовательно, можно выделить несколько факторов, которые негативно влияют на рынок кадров сельского хозяйства:

- Низкий уровень мотивации персонала, обусловленный слабым уровнем заработной платы и устаревшими системами оплаты труда, отсутствием перспективы развития.

- Высокий возрастной порог — большинство работников сельского хозяйства составляют люди, возрастной категории от 45 до 60 лет, что обусловлено нежеланием молодых людей проживать и работать в сельской местности.

Низкий уровень мотивации работников сельского хозяйства напрямую взаимосвязан с перспективностью предприятий. На текущем этапе сельское хозяйство Российской Федерации можно разделить на несколько экономических сегментов: крупные предприятия, средние предприятия и малые формы хозяйствования. Можно проследить прямую зависимость между размером заработной платы и формой предприятия.

Крупные предприятия имеют вертикально интегрированную структуру и ресурсы для расширения бизнеса, стабильную заработную плату и соц.пакет. Средние и малые предприятия имеют значительно меньший производственный ресурс, поэтому предлагают более низкую зарплату и лишь часть организаций предлагает официальное трудоустройство.

Исходным условием формирования кадрового потенциала сельскохозяйственных предприятий, несомненно, является образовательная система региона и страны в целом. Кадровые решения в сельском хозяйстве, на наш взгляд, должны начинаться с развития сельской школы, где важно на серьезной, постоянной основе решать вопросы профориентирования молодежи.

Проводимые опросы абитуриентов, результаты вступительных экзаменов в вузах показывают, что в последнее время в образовательных приоритетах сельской молодежи наметился серьёзный перекос - подавляющая часть выпускников школ отдаёт предпочтение учёбе по юридическим, экономическим и другим социально-гуманитарным специальностям и в меньшей мере они намерены связывать свою жизнь с такими важнейшими специальностями, как инженер, строитель, конструктор, агроном, ветврач, зоотехник, технолог и т.д.

Это уже сейчас, а тем более в перспективе может создать дефицит специальностей, квалифицированных работников по многим чрезвычайно важным направлениям освоения новых технологий, не лучшим образом скажется на эффективности экономики. В этих условиях важно укреплять связи учебных заведений, предприятий и научных учреждений регионов, разрабатывать и осуществлять комплексные региональные программы развития регионального рынка труда и кадрового обеспечения сельского хозяйства.

В самих хозяйствах, органах управления агропромышленным комплексом важно иметь высокопрофессиональные службы по кадрам,

способные глубоко анализировать и оценивать кадровую ситуацию, помогать хозяйствам формировать кадровый потенциал, определять эффективность его работы, вести подготовку соответствующих рекомендаций и предложений, поддерживать тесные связи между наукой, учебными заведениями и производством. Таким образом, существующие в сельском хозяйстве проблемы кадровой политики требуют комплексного подхода, затрагивающего все структурные уровни.

Одним из ключевых аспектов повышения мотивации является формирование благоприятной среды для улучшения кадровой политики, которая затрагивает социальную и материальную составляющую. Улучшение условий труда в сочетании с мотивационными мероприятиями создаст базу, повышающую привлекательность работы в сельской местности для высококвалифицированных кадров.

Использованные источники:

1. Хочуева З.М., Мишхожев К.В., Алиев Н.А., Тлупова К.Т. КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РФ

В сборнике: От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение развития экономической науки и аграрного образования. сборник материалов международной практической конференции "От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение АПК". 2020. С. 141-143.

2. Батова А.С., Мечукаева А.М., Хочуева З.М. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЙ. В сборнике: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Нальчик, 2021. С. 140-143. ционное обеспечение АПК". 2020. С. 141-143.

3. Батова А.С., Малухова М.М., Тлупова К.Т., Хочуева З.М.ИННОВАЦИОННЫЙ АСПЕКТ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ АПК

В сборнике: АГРАРНАЯ НАУКА - СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ. сборник докладов по Материалам Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), посвященной 60-летию ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ». Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. Майкоп, 2021. С. 24-28.

УДК: 331.5

*Кудаева А.К.
студент 2 курса
направление подготовки «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*
*Научный руководитель: Хочуева З.М., к.э.н., доцент
доцент
кафедра «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*

РЕГИОНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА

Аннотация: Рынок труда является неотъемлемой составной частью всего рыночного механизма, и добиться ощутимых результатов мы можем, объединив усилия по выработке конструктивного подхода во взаимодействии с работодателями, органами местного самоуправления, используя возможности всех министерств и ведомств республики. Сложившуюся ситуацию на рынке труда Кабардино-Балкарии нельзя изменить в отрыве от сложившихся тенденции страновой экономики. Главной особенностью российского рынка труда является его региональная доминанта, в этом смысле, соответственно и система регулирования экономики и занятости нуждается в укреплении, прежде всего, на уровне региона.

Ключевые слова: рынок труда, регион, безработица, механизм.

*Kudaeva A.K.
2nd year student
direction of training "Economics"
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*
*Scientific supervisor: Khochueva Z.M., candidate of economics,
associate professor
associate professor
department of economics
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*

PERSONNEL POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL SECTOR REGIONAL CONDITIONS OF FUNCTIONING OF THE LABOR MARKET

Annotation: The labor market is an integral part of the entire market mechanism, and we can achieve tangible results by combining efforts to develop a constructive approach in cooperation with employers, local governments, using the capabilities of all ministries and departments of the republic. The current situation in the labor market of Kabardino-Balkaria cannot be changed in isolation from the prevailing trends of the country's economy. The main feature of the Russian labor market is its regional dominance, in this sense, accordingly, the system of regulation of the economy and employment needs to be strengthened, first of all, at the regional level.

Keywords: labor market, region, unemployment, mechanism.

Главной особенностью российского рынка труда является его региональная доминанта, в этом смысле, соответственно и система регулирования экономики и занятости нуждается в укреплении, прежде всего, на уровне региона. В этой связи особенно важным представляется выявление наиболее эффективных форм и механизмов обеспечения занятости в регионе, учитывающих территориальные условия и факторы развития экономики и функционирования рынка труда.

Отметим, что согласно данным Госкомстата РФ основные социальные показатели в регионе на порядок ниже среднероссийских.

Оценка сложившегося экономического состояния в Кабардино-Балкарской республике позволяет разработать экономический механизм, регулирования занятости населения, который может быть использован в конкретных районах республики. Исследования показывают, что существует много подходов к определению экономического механизма хозяйствования. Его можно охарактеризовать как систему взаимосвязанных рычагов и стимулов, которые приводят к устойчивости и стабильности, при которых происходит повышение эффективности экономики в целом. При изучении проблемы обеспечения занятости необходимо рассматривать вопросы построения и функционирования соответствующего хозяйственного механизма, который связан с региональными особенностями более чем другие отрасли. Рассмотрение структуры и связей в региональном механизме обеспечения занятости позволяет вскрыть наиболее острые проблемы в его экономическом механизме.

Это, прежде всего, несогласованность деятельности субъектов данной сферы и отсутствие развитой инфраструктуры рынка труда. Рабочая сила, будучи таковой, обязательно должна пройти через процессы распределения по экономически и социально значимым профессиям, вакансиям и поступить на рынок, то есть стать носителем потребительской стоимости. Поэтому под экономическим механизмом обеспечения занятости мы понимаем взаимодействие всех этапов, обеспечивающих воспроизводство рабочей силы, с выделения промежуточных процедур

типа распределения и прочих, при помощи организационных и социальных механизмов, включающих в себя широкий круг организационных рычагов и форм, таких как организационные формы производства, труда и управления, правовые акты, регламентирующие организационные отношения; порядок заключения трудовых договоров и прочие. Прежде всего, экономический механизм обеспечения занятости - это система, способная обеспечить успешное развитие отраслей экономики, в которой должен присутствовать некий механизм, обеспечивающий связь между всеми элементами системы рынка труда. Речь идет о необходимости интеграции элементов системы обеспечения занятости, а не их наборе и сумме. В этом направлении экономический механизм, обеспечения занятости нуждается в совершенствовании.

Для содействия занятости населения Кабардино-Балкарии в целом необходимо реализовать два основных комплекса мероприятий.

Первый блок мероприятий - разработка и реализация региональных Программ содействия занятости населения, которые должны иметь федеральную поддержку и региональные источники финансирования и включать оправдавшие себя направления деятельности государственных служб занятости. Необходимо осуществить широкомасштабные общественные работы при одновременном расширении форм и направлений их проведения. Это - строительство и восстановление не только промышленных объектов, транспортных и энергетических коммуникаций, но и личного жилья, подворья, объектов социальной инфраструктуры. Как показывает практика, участие незанятого населения в строительных и восстановительных работах сопровождается многократным увеличением спроса на рабочую силу в сопряженных отраслях. На эффективность этих мероприятий указывает опыт Дагестана и Ингушетии, где за короткий срок в общественных работах приняли участие около 10 тыс. человек.

Второй блок мероприятий - в рамках сложившихся в настоящее время подходов к бюджетному финансированию региональных программ эти задачи невозможно решить без привлечения инвестиций. Учитывая стратегическое отставание региона, нужно на основе рыночного стимулирования создать поток инвестиций в экономику региона из российских регионов и зарубежных стран, при максимальной мобилизации внутренних инвестиционных ресурсов.

Рынок труда является неотъемлемой составной частью всего рыночного механизма, и добиться ощутимых результатов мы можем, объединив усилия по выработке конструктивного подхода во взаимодействии с работодателями, органами местного самоуправления, используя возможности всех министерств и ведомств республики.

Использованные источники:

1.Хочуева З.М., Мишхожев К.В., Алиев Н.А., Тлупова К.Т.
КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В
РФ

В сборнике: От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение развития экономической науки и аграрного образования. сборник материалов международной практической конференции "От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение АПК". 2020. С. 141-143.

2.Батова А.С., Мечукаева А.М., Хочуева З.М.
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ
ПРЕДПРИЯТИЙ. В сборнике: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. сборник научных трудов
Международной научно-практической конференции. Нальчик, 2021. С.
140-143. ционное обеспечение АПК". 2020. С. 141-143.

3.Батова А.С., Малухова М.М., Тлупова К.Т., Хочуева
З.М.ИННОВАЦИОННЫЙ АСПЕКТ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ
АПК

В сборнике: АГРАРНАЯ НАУКА - СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ. сборник докладов по Материалам Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), посвященной 60-летию ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ». Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. Майкоп, 2021. С. 24-28.

*Кудаева А.К.
студент 2 курса
направление подготовки «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*
*Научный руководитель: Хочуева З.М., к.э.н., доцент
доцент
кафедра «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*

АГРОСТАРТАП КАК МЕРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

Аннотация: В данной статье исследована сущностная характеристика понятия агростартапы. Значимость данной меры государственной поддержки для стимулирования деятельности малого и среднего бизнеса несомненно в наше время флуктуационных колебаний не вызывает сомнения. Поэтому в данном исследовании агростартапы исследуются в контексте эффективности применения данной меры.

Ключевые слова: агростартап, региональные программы, государственная поддержка.

*Kudaeva A.K.
2nd year student
direction of training "Economics"
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*
*Scientific supervisor: Khochueva Z.M., candidate of economics,
associate professor
associate professor
department of economics
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*

AGROSTARTAP AS A MEASURE OF STATE SUPPORT

Annotation: In this article, the essential characteristic of the concept of agrostartap is investigated. The significance of this measure of state support for stimulating the activities of small and medium-sized businesses is undoubtedly beyond doubt in our time of fluctuation fluctuations. Therefore, in this study, agrostartaps are investigated in the context of the effectiveness of this measure.

Key words: agrostartap, regional programs, state support.

Агростартап – это возможность получить у государства на безвозмездной основе до 3 млн рублей на развитие своего хозяйства, или до 4 млн рублей, если хозяйство состоит в кооперативе.

Региональные программы "Агростартап" реализуются в рамках национального проекта "Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы". Агростартап представляет собой грант, выделяемый главе крестьянского фермерского хозяйства (КФХ) на приобретение участков и техники, строительство и модернизацию объектов сельхозпроизводства, на другие аналогичные цели.

Эта мера государственной поддержки оказалась очень востребованной – за 2019-2020 годы гранты «Агростартап» получили 17 человек. В рамках реализации соответствующего регионального проекта предоставление грантов продолжается и в нынешнем году. Более подробную информацию об условиях и сроках подачи заявок можно получить в Департаменте по сельскому хозяйству и продовольствию. Кроме того, разнообразную помощь фермерам на всех этапах – от создания хозяйства, в том числе и при подготовке бизнеспроектов на получение грантов, до выгодного сбыта продукции.

В текущем году в Кабардино-Балкарии победителями конкурсного отбора получателей грантов «Агростартап» в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» стали 76 фермеров.

А объем господдержки составил 84,6 млн рублей, в том числе из федерального бюджета - 83,7 млн рублей, из бюджета республики - 0,9 млн рублей.

Претендовать на получение гранта могли не только крестьянские (фермерские) хозяйства или индивидуальные предприниматели, зарегистрированные в текущем году, но и граждане, которые ведут личное подсобное хозяйство.

При этом одно из важных условий предоставления господдержки для гражданина – в течение 30 календарных дней после объявления его победителем по результатам конкурсного отбора осуществить государственную регистрацию в качестве индивидуального предпринимателя.

Учитывая, что наш регион является аграрным, предоставление господдержки данной категории сельхозтоваропроизводителей, даёт им новые возможности для развития своего бизнеса, снижает напряженность на рынке труда, а также положительно сказывается на объемах производства сельскохозяйственной продукции и развития сельхозкооперации.

Также получатели гранта могут направить полученные бюджетные средства на производство или переработку продукции растениеводства или

животноводства, при этом обязуются осуществлять деятельность на сельской территории или на территории сельской агломерации в течение не менее 5 лет со дня получения средств и достигнуть показателей деятельности, предусмотренных проектом «Агростартап». В числе основных показателей результативности предоставляемых грантов - ежегодный прирост объемов производства и реализации сельскохозяйственной продукции не менее 10% к предыдущему году в стоимостном и натуральном выражении.

Использованные источники:

1. Хочуева З.М., Болова М.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. В сборнике: Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность. Материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженному деятелю науки РФ, КБР, Республики Адыгея профессора Б.Х. Фиапшеву. Нальчик, 2021. С. 289-293.

2. Кунашева З.А., Хочуева З.М., Мечукаева А.М. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ В сборнике: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Нальчик, 2021. С. 181-185.

3. Хочуева З.М., Мишхожев К.В. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА АПК В сборнике: От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение развития экономической науки и аграрного образования. сборник материалов международной научно-практической конференции "От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение АПК". 2020. С. 221-222.

*Кузибоев Ш.Ш.
ассистент
кафедры производства строительных
материалов и конструкций
Ферганский политехнический институт
Узбекистан*

КРАТКИЙ ОБЗОР ДАННЫХ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФОСФОГИПСА НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация. В статье рассматривается использование гипсовых теплоизоляционных композиционных материалов на основе сельскохозяйственных и промышленных отходов в энергоэффективном строительстве.

Ключевые слова: энергоэффективность, сохранение тепла, промышленные отходы, гипсовые композиционные материалы.

*Kuziboev Sh.Sh.
assistant
department production of construction materials and construction
Fergana Polytechnic Institute
Uzbekistan*

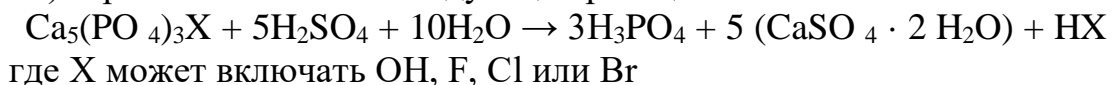
BRIEF OVERVIEW OF DATA ON THE USE OF PHOSPHOGYPSE IN CONSTRUCTION

Annotation. The article discusses the use of gypsum heat-insulating composite materials based on agricultural and industrial waste in energy-efficient construction.

Key words: energy efficiency, heat preservation, industrial waste, gypsum composite materials.

Фосфогипс — это гидрат сульфата кальция, образующийся как побочный продукт при производстве удобрений из фосфоритной породы. В основном он состоит из гипса ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$). Хотя гипс является широко используемым материалом в строительной индустрии, фосфогипс находит свое применение гораздо реже. Большая часть фосфогипса размещается в отвалах на долгосрочное хранение из-за слабой радиоактивности. Радиоактивность фосфогипса связана с присутствием в нем естественных радионуклидов их дочерних изотопов.

Производство. Фосфогипс является побочным продуктом при производстве фосфорной кислоты в процессе обработки фосфатной руды (апатита) серной кислотой по следующей реакции:



Фосфогипс радиоактивен из-за присутствия в природе урана и тория и их дочерних изотопов — радия, радона, полония и т. Д. Морские отложения фосфата обычно имеют более высокий уровень радиоактивности, чем отложения вулканического фосфата, из-за присутствия урана в морской воде. Другими компонентами фосфогипса являются кадмий Cd (5-28 частей на миллион), фторид (около 1 %) и кремнезем [1].

Фосфогипс – сырье для сухих строительных смесей. Сегодня экономическая ситуация в строительстве диктует применение материалов, обеспечивающих снижение материалоемкости, трудоемкости, стоимости возводимых зданий и сооружений.

Для предприятий сухих строительных смесей это явилось стимулом увеличения ассортимента и объемов выпуска продукции на основе гипсового вяжущего. Гипсовые материалы имеют значительные преимущества:

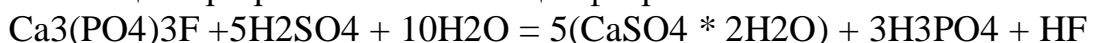
- в процессе строительства – сокращения технологического цикла, ускорение сдачи объектов, снижение стоимости работ;
- в процессе эксплуатации – повышение качества строительных конструкций за счет низких тепло и звукоизоляционных свойств, высокой огнестойкости и пр.

В перспективе востребованность гипсовых строительных материалов будет увеличиваться.

При этом ежегодно возрастает потребность в высокопрочных гипсовых вяжущих. В общем объеме производства гипсовых вяжущих доля высокопрочного вяжущего не превышает 5%. Это является сдерживающим фактором организации производства широкого ассортимента гипсовых сухих строительных смесей, в том числе композиционных, стеновых изделий, облицовочных материалов и пр. Дефицит высокопрочного гипсового вяжущего покрывается за счет импорта.

По различным данным, всего производство гипсового вяжущего в стране составляет 3-3,5 млн тонн, для чего необходимо 3,6-4,2 млн тонн гипсового камня.

Фосфогипс образуется в процессе производства экстракционной фосфорной кислоты при взаимодействии природных фосфатов с серной кислотой. Химическая реакция иллюстрирует образование дигидрата сульфата кальция при разложении кальцийфторапатита.



Кристаллизация фосфогипса происходит в растворах с высокими концентрациями фосфат ионов (P_2O_5). Поэтому, наряду с соединениями фосфора в растворе присутствуют примеси фтора, кремния, магния, железа, алюминия, редкоземельных элементов. Эти же химические соединения присутствуют в различных количествах и в фосфогипсе.

По некоторым данным /5/ состав примесей нерастворимых в HCl следующий:

Таблица 1

SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	Na ₂ O	SO ₃	Al ₂ O ₃	MgO	K ₂ O	п.п.п.	Сум.
33,18	23,80	22,20	8,56	3,72	3,50	0,64	0,24	0,14	3,55	93,53

Петрографическими исследованиями идентифицированы различные минералы: $Na_7PO_4F \cdot 19H_2O$, авгит, эпидот, цизит и пр.

Кроме того, в составе кристаллов фосфогипса до 4-5% содержатся примеси и редкоземельных элементов. Химический состав примесей, выделенных из кристалла фосфогипса, включает следующие соединения /1/.

Таблица 2

SO ₃	SiO ₂	CaO	R ₂ O ₃	P ₂ O ₅	SrO	Ge ₂ O ₃	La ₂ O ₃	Nd ₂ O ₃	Pr ₂ O ₃	H ₂ O
29,73	16,18	18,16	14,00	4,30	2,20	5,50	3,20	1,70	0,50	6,00

Это осложняет его переработку. Примеси могут отрицательно влиять на качество гипсового вяжущего, полученного из фосфогипса. [2].

Технологии производства гипсовых вяжущих материалов из фосфогипса. В настоящее время разработан и опробован в производственных условиях ряд технологий получения гипсовых вяжущих из фосфогипса. Технологические процессы получения гипсовых вяжущих, основным компонентом которых служит полугидрат сульфата кальция или ангидрит, включают подготовку исходного продукта к обжигу и обжиг. Основные методы подготовки фосфогипса в производстве гипсовых вяжущих можно разделить на 4 группы:

- 1 – промывка фосфогипса водой;
- 2 – промывка в сочетании с нейтрализацией и осаждением примесей в водной суспензии;
- 3 – метод термического разложения примесей;
- 4 – введение нейтрализующих, минерализующих и регулирующих кристаллизацию добавок перед обжигом и после него.

Методы 1-й и 2-й групп связаны с образованием значительного количества загрязненной воды (2—5 м³ на 1 т фосфогипса), большими затратами на их удаление и очистку. Большинство методов термического распада примесей (3-я группа) основано на обжиге фосфогипса до образования растворимого ангидрита с дальнейшей его гидратацией и повторным обжигом до полугидрата. Широкого применения они пока не имеют так же, как и методы 4-й группы. Для реализации последних

необходимы дефицитные добавки и они не обеспечивают постоянные свойства вяжущего.

Одна из технологий получения высокопрочного фосфогипсового вяжущего реализована на Воскресенском химическом заводе (Московская обл.).

В соответствии с данной технологией фосфогипс от фильтров линии фосфорной кислоты подают в мешалку, разбавляют до получения суспензии с концентрацией 400 г/л и транспортируют по трубопроводу к установке по его переработке. Суспензию принимают в емкости и центробежными насосами подают в барабанные вакуумные фильтры, предназначенные для промывки и фильтрации фосфогипса. Промытый кек вновь разбавляют водой до концентрации около 700 г/л и полученную суспензию перекачивают в автоклавы. Образовавшуюся в автоклавах суспензию α -полугидрата охлаждают и нагнетают в вакуум-фильтры. Отфильтрованный и промытый горячей водой кек с влажностью около 12—15% высушивают в прямоточных трубах-сушилках до 4,5 % содержания кристаллизационной воды. Высушенный полугидрат измельчают в шаровых мельницах и транспортируют в силосы для хранения готового продукта. [3].

Заключение. Вторичный продукт при производстве ортофосфорных удобрений существенно отличается от природного гипсового сырья. Наличие различных примесей требует дополнительных операций: нейтрализации, обогащения и сушки. Такие операции повышают себестоимость гипсовых вяжущих и снижают конкурентность по сравнению с гипсовыми вяжущими на основе гипсового камня. Такие материалы могут быть конкурентноспособными только в определенных условиях:

- при отсутствии в данном регионе природных запасов гипсового камня;
- вследствие загрязнения окружающей среды при складировании, которое ежегодно повышает затраты на хранение;
- при комплексной переработке фосфатного сырья и ведении безотходных технологий [4].

Использованные источники:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BF%D1%81>
2. <https://3smarket.com/articles/1268>
3. Солдаткин Степан, & Хохлов А.Е. (2019). Проблемы использования фосфогипса в дорожном строительстве. Недра Поволжья и Прикаспия, (97), 58-61.

Кулдашева М.И.
Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институтининг
“Агрохимё, тупроқшунослик ва органик маҳсулотлар етиштириш
технологияси” кафедраси ассистенти
Ўзбекистон, Андижон

ПЛОДОРОДИЕ ПАСТБИЩНЫХ ПОЧВ И СПОСОБЫ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ

Аннотация: В статье исследуется и анализируется плодородие пастбищных почв и пути его повышения. Изучены химические свойства луговых и луговых почв и показаны эффективные способы их использования в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: луговая почва, перегной, тростник, роголистник, тростник луговой, азот, фосфор, калий, почвенный слой, участок почвы.

Kuldasheva M.I.
assistant
department of "Agrochemistry, Soil Science and Technology of Organic
Products"
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Uzbekistan, Andijan

FERTILITY OF GRASSLAND SOILS AND WAYS TO INCREASE IT

Annotation: The article examines and analyzes the fertility of pasture soils and ways to improve it. The chemical properties of meadow and meadow soils are studied and effective ways of their use in agriculture are shown.

Keywords: Meadow soil, humus, reed, hornwort, meadow-reed, nitrogen, phosphorus, potassium, drive layer, soil cross section.

Республикамизда интенсив дехқончилик таъсирида водий суғориладиган ўтлоқи тупроқларида содир бўладиган ўзгаришларни аниқлаш, тупроқ унумдорлигини сақлаш, ошириш ва улардан самарали фойдаланишга қаратилган илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда ҳамда муҳим янги натижаларга эришиб келинмоқда.

Маълумки, гумус ўзгарувчан таркибли мураккаб тизимли модда бўлиб, унинг таркиби доимий равишда ўзгариб, янгилашиб туради. Бу динамик ҳолат аввало, гумуссимин моддалар, углеводлар, азотли моддалар ва органик кислоталар, спиртлар, углеводородлар, эфирлар, алдегидлар, азотли моддалар ва бошқалар билан бирга

бевосита гумус моддалари я`ни гумин ва улмин кислоталари, фулвокислоталар, гиматомелан кислотаси ва бошқаларга тегишли.

Тупроқ ҳосил бўлиши динамикаси унинг ўзига, оналик жинсларига, органик моддаларнинг ҳар хил даражадаги таъсири орқали ўтади, бу жараён биогеокимёвий ҳисобланади.

Бу жараёнда биринчи ўринни микроорганизмлар эгаллаши эндиликда ҳеч сир эмас. Элементларни, хусусан П, С, Фе, Са, Си, Н ва бошқаларни айланма ҳаракатида микроорганизмларни алоҳида рўли борлиги қатор олимлар томонидан эътироф этилган.

В.Р.Вилиямс тупроқ ва оналик жинси ўзгаришида буюк ролни микроорганизмлар фаолияти билан боғлаган. Вернадский В.И микроорганизмларни тоғ жинси ба минералларга та`сирини буюк кучга тенглаштирган. Тупроқ ва оналик жинси ҳозирги даврда ҳар доим о ҳар хил даражадаги таъсирда туради. Бу таъсир натижасида ундаги силикатлар, алюмосиликатлар, гипс ва бошқа органик, орғано-минерал, минерал бирикмалар сифат ва миқдор жиҳатидан ўзгариб динамик ҳолатда туради.

Виноградов А.П ўзининг биогеокимёвий провинсиялар тўғрисидаги та`лимотида тирик организмлар билан атроф муҳит ўртасидаги алоқани ривожлантириб қатор элементларнинг биогеокимёсига бу муносабат та`сирини кўрсатган. Бунда Ал, На, Са, С, Сл ва бошқа элементларга алоҳида э`тиборини қаратган.

Органик моддалар тупроқда қандай миқдор ва сифатда бўлмасин, улар ўсимликлар учун қорбанат ангидриди, озуқа элементлари, энергия манбаи рўлини ўйнайди. Гумус тупроқда бўладиган деҳқончиликни турғунлигини оширади, тупроқни шаклланишида кўплаб функцияларни ижро этади. Унинг я`ни гумуснинг тупроқдаги оптимал миқдори иссиқлик тартиботини бошқаради, қимматли структурани вужудга келтиради, энергия захираси ролини ижро этади.

1-жадвал

Суғориладиган ўтлоқи саз тупроқларининг агрокимёвий хоссалари

Кесма т/р	Чуқурлиги, см	Гумус, %	С:Н	Ялли %			Ҳаракатчан, мг/кг		
				Азот	Фосфор	Калий	Азот	Фосфор	калий
8А	0-18	0,810	5,5	0,095	0,110	1,75	14,20	16,20	135,0 55,0
	18-33	излар	-	-	0,023	0,91	йўқ	8,10	
	33-83	0,620	5,6	0,071	0,100	1,65	-	-	-
	83-121	0,310	5,7	0,035	0,050	1,60	-	-	-
	121-157	0,320	6,0	0,035	0,035	1,57	-	-	-
	157-202	0,225	7,9	0,019	0,036	1,50	-	-	-

9А	0-40	1,520	5,5	0,179	0,173	2,45	20,80	27,70	231,0
	40-55	1,410	5,9	0,155	0,155	2,20	9,60	13,40	143,0
	55-89	0,620	5,8	0,071	0,121	1,91	-	-	-
	89-143	0,303	4,9	0,040	0,104	1,65	-	-	-
	143-212	0,200	4,8	0,027	0,030	1,65	-	-	-

Кўриқ ерларни ўзлаштириш натижасида ҳамда ўзлаштирилган ерларни маданийлашганлик даражасини ортиб боришида тупроқдаги гумус миқдори ва тупроқни сифатини ўзгариши кўпчилик олимлар томонидан ўрганилган ва тупроқни маданийлашганлик даражаси ортиши билан гумус миқдорини дастлаб камайиб сўнг ортиб бориши аниқланган. Бу ҳолат ҳар хил чуқурликларда арзиқ-шоҳли, шоҳ-арзиқли қатламга эга бўлган тупроқларда ҳам ўз кучини сақлаб қолган (1-жадвал).

Жадвалда келтирилган маълумотларга таянадиган бўлсак, яъни ўзлаштирилган юза шоҳ-арзиқли ўтлоқи саз тупроқларнинг устки ҳайдов қатламларида гумус 0,81% дан иборат, шоҳ-арзиқли қатламларида эса гумуснинг излари сезиларли ҳолос. Бу қатламдан кейин яна гумус оз миқдорда бўлсада пайдо бўлади.

Ушбу қатлам йўқ бўлган (9А ва бошқа қатламларга кўра) тупроқ кесмаларининг ҳайдов ва ҳайдов ости қатламларида гумус миқдори 1,41-1,52 % атрофида тебранади. Бу тупроқларнинг кейинги қатламларидаги гумус миқдори ҳам янгидан суғориладиган (8А кесма) тупроқларнинг ўхшаш қатламларига нисбатан юқори.

Тупроқдаги С:Н нисбати гумусни азотга бойлигини кўрсатувчи нисбий катталиқ бўлиб, кўпчилик суғориладиган тупроқлар учун хос хусусият ҳисобланади. Бу нисбат Доброволский В.В ма`лумотларига кўра хусусан бўз-воҳа тупроқларида 7,2-13,5 гача ўзгариши аниқланган. Бўз тупроқлар учун бу катталиқ 8 ни ташкил қилади ва гумусни азотга бойлигидан далолат беради(Кононова М.М). Биз томонимиздан тадқиқотларга тортилган шоҳ-арзиқли юза қатламли тупроқларда С:Н нисбат 5,5-7,9 ни ташкил қилади.

Эскитдан суғориладиган шоҳ-арзиқли қатламларга эга бўлмаган тупроқларда бу нисбат 4,8-5,5 ни ташкил қилади. Ялпи фосфор ва калий миқдори ҳам бу тупроқларда баланд кўрсаткичларга эга эмас. Масалан, ялпи фосфор тупроқ кесмаларида 0,03-0,125% атрофида тебранади.

Ялпи калий миқдори 0,91-2,45% атрофида тебранади, табиийки 0,91% шоҳ-арзиқли қатламларга тўғри келса 2,45% эскидан суғориладиган тупроқларни ҳайдов қатламига тўғри келади. Ҳаракатчан озуқа элементларининг миқдорларига кўра бу тупроқлар кам та`минланган гуруҳга киради.

Тупроқларнинг унумдорлигига шамол ва сув эрозиялари катта та`сир кўрсатади. Бугунги кунда мамлакатимизда 2 млндан ортиқроқ ерлар

дефляцияга учраган бўлиб, жумладан 0,7 млн гектар ер майдони кучли дефляцияга учраган, 0,5 млн гектар ерда ирригация эрозияси юз бериш хавфи бор. Бундай ерлар тоғ олдида жойлашган вилоятлар, хусусан водий адирларида кўпроқ учрайди. эрозия натижасида гектаридан 0,5-0,8 тонна гумус, 100-200 кг азот, 75-100кг фосфор ювиб олиб кетилиши мумкин.

Хулоса қиладиган бўлсак, янгидан суғориладиган юза шох-арзикли кесма 8А(18-33см.) тупроқларида янги фосфор ва калий миқдорлари ҳам гумус каби кескин камайганлигини кўриш қийин эмас. Бу каби қатламларга эга бўлмаган 9А кесманинг ўхшаш чуқурликларида ялпи фосфор ва калий миқдорида юқорида келтирилган махсус қатламларга нисбатан кескин кўп. бу эса тупроқ қатламларида шаклландиган шох-арзикли қатламларнинг тупроқ унумдорлигига салбий таъсир кўрсатишидан далолат беради.

Тадқиқотлар натижаларидан келиб чиқиб, ишлаб чиқаришга берилган тавсиялар асосида дехқончилик амалиётида шох-арзикли қатламли тупроқларни чуқур ҳайдаб, ушбу қатламларни бузиб, аралаштириш йўли билан тупроқ унумдорлиги кўтарилмоқда ва қишлоқ хўжалик экинларидан юқори ҳосил олиб келинмоқда.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Касимов У. Бўз-воҳа тупроқларини ҳозирги унумдорлик ҳолати. «Тупроқ унумдорлигини оширувчи янги технологиялар профессор М.У.Умаров таваллудининг 90 йиллигига бағишланган халқаро илмий конференция материаллари тўплами». Т. 2004. 230 с.
2. Кузиев Р.К., Юлдашев Ғ., Акрамов И. Тупроқ бонитировкаси. Т. 2004.
3. «Тупроқ унумдорлигини оширувчи янги технологиялар профессор М.У.Умаров таваллудининг 90 йиллигига бағишланган халқаро илмий конференция материаллари тўплами». Т. 2004. 156 с.

*Кутликова Г.М.
доцент
кафедра ВОП 2
Андижанский государственный медицинский институт*

КЛИНИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ИХ ДИАГНОСТИКА ПРИ COVID 19

Резюме: В статье подробно описаны и проиллюстрированы особенности поражения верхних дыхательных путей у больных COVID-19 выявленные при вскрытиях.

Изложен алгоритм диагностики COVID-19 на основе использования современных подходов, методов и технологий с учетом накопленного опыта мировой медицинской практики.

Ключевые слова: поражения органы дыхания, клиническая морфология, алгоритм диагностика, COVID 19.

*Kulikova G.M.
associate professor
department of GP 2
Andijan State Medical Institute*

CLINICAL MORPHOLOGY OF THE ALGORITHM FOR ASSESSING THE DEGREE OF RESPIRATORY DAMAGE AND THEIR DIAGNOSIS IN COVID 19

Resume: The article describes in detail and illustrates the features of upper respiratory tract lesions in COVID-19 patients identified during autopsies.

The algorithm of COVID-19 diagnostics based on the use of modern approaches, methods and technologies, taking into account the accumulated experience of world medical practice, is described.

Keywords: respiratory lesions, clinical morphology, diagnostic algorithm, COVID 19.

Актуальность. Появление COVID-19 поставило перед специалистами здравоохранения задачи, связанные с быстрой диагностикой и оказанием медицинской помощи больным[2]. В настоящее время продолжается интенсивное изучение клинических и эпидемиологических особенностей заболевания, разработка новых средств его профилактики и лечения[6].

Наиболее распространенным клиническим проявлением нового варианта коронавирусной инфекции является двусторонняя пневмония (вирусное диффузное альвеолярное повреждение с микроангиопатией), у 3-4% пациентов зарегистрировано развитие острого респираторного дистресс-синдрома (ОРДС).

У части больных развивается гиперкоагуляционный синдром с тромбозами и тромбоземболиями, поражаются также другие органы и системы (центральная нервная система, миокард, почки, печень, желудочно-кишечный тракт, эндокринная и иммунная системы), возможно развитие сепсиса и септического шока[1].

По результатам серологического и филогенетического анализа коронавирусы разделяются на четыре рода: Alphacoronavirus, Betacoronavirus, Gammacoronavirus и Deltacoronavirus. Естественными хозяевами большинства из известных в настоящее время коронавирусов являются млекопитающие[2].

Новый коронавирус SARS-CoV-2 представляет собой одноцепочечный РНК-содержащий вирус, относится к семейству Coronaviridae, относится к линии Beta-CoV В. Вирус отнесен ко II группе патогенности, как и некоторые другие представители этого семейства (вирус SARS-CoV, MERS-CoV).

Начальным этапом заражения является проникновение SARS-CoV-2 в клетки-мишени, имеющие рецепторы ангиотензинпревращающего фермента II типа (ACE2).

Рецепторы ACE2 представлены на клетках дыхательного тракта, почек, пищевода, мочевого пузыря, подвздошной кишки, сердца, ЦНС[3]. Однако основной и быстро достижимой мишенью являются альвеолярные клетки II типа (AT2) легких, что определяет развитие пневмонии[4]. Также обсуждается роль CD147 в инвазии клеток SARS-CoV-2.

Коронавирус SARS-CoV-2 предположительно является рекомбинантным вирусом между коронавирусом летучих мышей и неизвестным по происхождению коронавирусом[5]. Генетическая последовательность SARSCoV-2 сходна с последовательностью SARS-CoV по меньшей мере на 79%.

Установлено, что диссеминация SARS-CoV-2 из системного кровотока или через пластинку решетчатой кости (Lamina cribrosa) может привести к поражению головного мозга. Изменение обоняния (гипосмия) у больного на ранней стадии заболевания может свидетельствовать о поражении ЦНС, так и об отеке слизистой оболочки носоглотки.

Цель исследования. Оценить степень поражения органов дыхания при COVID 19 и изучить клиническую морфологию алгоритма их диагностики.

Материалы и методы исследования. Исследованы результаты 150 аутопсий, уникального для COVID-19 числа патологоанатомических вскрытий, проведенных в Андижане.

Результаты исследования. Характерные для COVID-19 патологические изменения легких, различные по своей распространенности, были выявлены у всех умерших и заключались в развитии диффузного альвеолярного повреждения (ДАП) в сочетании с поражением сосудистого русла легких (микроангиопатией, тромбозами, в отдельных наблюдениях деструктивно-продуктивным васкулитом) и альвеолярно-геморрагическим синдромом, преимущественно в первую, экссудативную, фазу ДАП. Такая вирусная интерстициальная пневмония с сосудистым и геморрагическим компонентом и являлась морфологическим субстратом ОРДС.

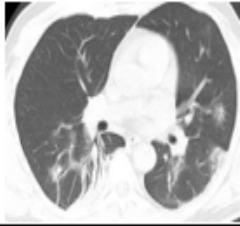
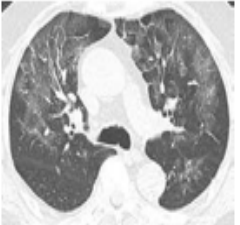

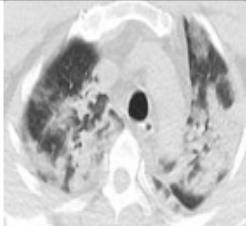
<i>Признаки</i>	<i>Степень поражения</i>	<i>Пример типичной картины</i>
Не более 3-х очагов - уплотнение по типу «матового стекла» - < 3 см по максимальному диаметру	Малая (КТ-1) < 25% объема	
Более 3-х очагов - уплотнение по типу «матового стекла» - >3 см по максимальному диаметру	Умеренная (КТ-2) 25-50% объёма	
Уплотнение легочной ткани по типу «матового стекла» в сочетании с очагами консолидации	Средняя (КТ-3) 50-75% объёма	
Диффузное уплотнение легочной ткани по типу «матового стекла» и консолидации в сочетании с ретикулярными изменениями	Большая (КТ-4) > 75% объёма	

Рис.1. Оценка степени поражения легких по данным компьютерной томографии (КТ)

Наличие клинических проявлений тяжелой пневмонии, с характерными изменениями в легких по данным компьютерной томографии или обзорной рентгенографии органов грудной клетки (см. пункт 3.1 и приложение 1 настоящих рекомендаций) вне зависимости от результатов однократного лабораторного исследования на наличие РНК SARS-CoV-2 и эпидемиологического анамнеза.

Таблица 1.

**Критерии степени тяжести COVID-19
(Рекомендации ВОЗ, 2020г).**

Легкое течение	COVID-19 без признаков вирусной пневмонии или гипоксии	В большинстве случаев наблюдаются такие симптомы, как повышение температуры тела (83–99%), кашель (59–82%), общая слабость (44–70%), потеря аппетита (40–84%), боль в мышцах (11–35%). Имеются сообщения и о других неспецифических симптомах, таких как боль в горле, заложенность носа, головная боль, диарея, тошнота и рвота, потеря обоняния (аносмия) или вкуса (агевзия), предшествующих появлению респираторных симптомов.
Среднетяжелое течение заболевания	Пневмония	Подросток или взрослый с клиническими признаками пневмонии (лихорадка, кашель, затрудненное и учащенное дыхание), но без признаков тяжелой пневмонии, включая $SpO_2 \geq 90\%$ при дыхании комнатным воздухом. Диагноз можно ставить на основании клинических признаков, однако может быть полезным применение методов визуализации, таких как рентгенография, КТ или УЗИ грудной клетки, которые помогут в постановке диагноза и выявлении или исключении легочных осложнений.
Тяжелое течение заболевания	Тяжелая пневмония	Подросток или взрослый с клиническими симптомами пневмонии (лихорадка, кашель, затрудненное и учащенное дыхание) плюс хотя бы один из следующих признаков: частота дыхания ≥ 30 вдохов/мин; тяжелый респираторный дистресс; $SpO_2 < 90\%$ при дыхании комнатным воздухом. Диагноз можно ставить на основании клинических признаков, однако может быть полезным применение методов визуализации, таких как рентгенография, КТ или УЗИ грудной клетки, которые помогут в постановке диагноза и выявлении или исключении легочных осложнений
Критическое состояние	Острый Респираторный Дистресс Синдром (ОРДС)	Начало: в течение 1 недели с момента выявления клинической патологии (пневмонии) или возникновения новых, либо усугубления имевшихся ранее респираторных симптомов. Исследование органов грудной клетки с помощью методов визуализации (рентгенография, компьютерная томография или УЗИ легких):

		<p>двусторонние затемнения, которые нельзя полностью объяснить наличием объемной перегрузки, ателектаза всего легкого или его долей или узелковых образований. Происхождение легочных инфильтратов: дыхательная недостаточность, которую нельзя полностью объяснить сердечной недостаточностью или гиперволемией. При отсутствии факторов риска требуется объективная оценка (например, эхокардиография), чтобы исключить гидростатическую причину инфильтратов/отека. Нарушение оксигенации у взрослых:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОРДС легкой степени: 200 мм рт. ст. $\leq PaO_2/FiO_2 \leq 300$ ммрт. ст. (с PEEP или CPAP ≥ 5 см H₂O). • ОРДС средней степени: 100 мм рт. ст. $\leq PaO_2/FiO_2 \leq 200$ мм рт. ст. (с PEEP ≥ 5 см H₂O). • ОРДС тяжелой степени: $PaO_2/FiO_2 \leq 100$ мм рт. ст. (с PEEP ≥ 5 см H₂O).
Критическое состояние	Сепсис	<p>Взрослые: острая жизнеугрожающая полиорганная недостаточность (дисфункция органов), вызванная неуправляемым ответом организма на подозреваемую или подтвержденную инфекцию. Признаки дисфункции органов включают в себя: изменение психического состояния, затрудненное или учащенное дыхание, недостаточное насыщение крови кислородом, снижение диуреза, учащенное сердцебиение, слабый пульс, холодные конечности или низкое артериальное давление, кожная сыпь, лабораторные признаки коагулопатии, тромбоцитопении, ацидоза, а также высокий уровень лактата в крови или гипербилирубинемия.</p>
	Септический шок	<p>Взрослые: стойкая гипотония, сохраняющаяся несмотря на восполнение объема циркулирующей крови и требующая применения вазопрессорных препаратов для поддержания СрАД на уровне ≥ 65 мм рт. ст. и сывороточного лактата > 2 ммоль/л.</p>

Подозрительный на COVID-19 случай при невозможности проведения лабораторного исследования на наличие РНК SARS-CoV-2.

Вывод. В разных странах существует разный подход к формулировке патологоанатомического диагноза, выбору и учету причин смерти от COVID-19, что, вероятно, объясняет существенные различия в статистике смертности. Единые международные рекомендации для COVID-19 представлены в рекомендациях ВОЗ от 16-20.04.2020 г.

При формулировке патологоанатомического диагноза и оформлении медицинского свидетельства о смерти важно следовать международным рекомендациям ВОЗ, хотя некоторые из них противоречат основам патологии. ОРДС, являющийся клиническим проявлением диффузного

альвеолярного повреждения рекомендовано указывать как осложнение COVID-19, хотя оно представляет собой его морфологический субстрат.

Использованные источники:

1. Авдеева И.В., Бурко Н.В., Макарова К.Н., Олейников В.Э. COVID-19 и заболевания сердечно-сосудистой системы: опасный тандем. Журнал терапия №3, 2020г стр 44-46.
2. Конради А. О., Арутюнов Г. П. и др. Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19. Российский кардиологический журнал. 2020;25(3):129-48.
3. Цинзерлинг В.А., Вашукова М.А., Васильева М.В. с соавт. Вопросы патоморфогенеза новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Журнал инфектологии. 2020; 2: 5–11.
4. Arabi Y.M. [et al.]. Middle East Respiratory Syndrome // N Engl J Med. 2017. Vol. 376. №6. P. 584-594.
5. Ksiazek T.G. [et al.]. A Novel Coronavirus Associated with Severe Acute Respiratory Syndrome // N Engl J Med. 2020. Vol. 348. №20. P. 1953-1966.
6. Lu, H. [et al.]. Outbreak of pneumonia of unknown etiology in Wuhan, China: The mystery and the miracle // J Med Virol. 2020. Vol. 92. №4. P. 401-402.
7. Peiris J.S.M. [et al.]. Coronavirus as a possible cause of severe acute respiratory // Lancet. 2020. Vol. 361.

*Кучкаров О.А.
докторант
Ферганский государственный университет
Узбекистан, Фергана*

УРБОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТОВ КРУПНЫХ ГОРОДОВ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Аннотация: В данной статье основаны урбоэкологические принципы организации городских ландшафтных систем и их особенности в крупных городах Ферганской долины.

Ключевые слова: урбоэкология, городские ландшафты, концепция экополиса, озелененные площади, градостроительный кодекс.

*Kuchkarov O.A.
doctoral student
Fergana State University
Uzbekistan, Fergana*

URBOECOLOGICAL FEATURES OF LANDSCAPES IN LARGE CITIES OF THE FERGHANA VALLEY

Abstract: This article substantiates the urban-ecological principles of the organization of urban landscape structures and its aspects in the major cities of the Fergana valley.

Key words: urban ecology, urban landscape, ecopolis concept, green spaces, urban planning code.

Введение Элементы природного ландшафта - рельеф, водоемы и климат - долгое время были ключевыми факторами экологического планирования городов по всему миру. Крупных городах Ферганской долины, такие как Фергана, Андижан, Наманган, Коканд, Маргилан, также в определенной пропорции были размещены элементов ландшафта и социально-экономические объекты, жилые массивы. Сегодня эти города являются урбанизированными, на основе чего расширение городских территорий усиливает свое влияние в экономике страны, расширяя площади, занятые искусственными объектами на фоне городских ландшафтов, загрязняя окружающую среду. Соответственно, взаимосвязь городов и природных ландшафтов, изучение его урбанистических аспектов, наиболее значима для сохранения здоровья населения, создание здоровой экологической среды в урбанизированных ландшафтах.

Основная часть. Прежде чем анализировать ландшафты крупных городов Ферганской долины и их урбоэкологические особенности, мы

хотели бы упомянуть некоторые идеи о термине урбоэкология. Термин «экология города» изучает вопросы прикладной экологии, то есть городского планирования. [1] С этой точки зрения строительство городов осуществляется на основе экологических принципов. Городская экология и ландшафтная экология городских территориальных систем изучают взаимосвязь городских технических систем с природной средой в городских ландшафтных системах.

Предметом городской экологии является оптимизация связи городских систем с окружающей средой. Урбоэкология состоит из 3-х небольших структурных блоков - природно-инженерно-технических блоков демопопуляции. [2]

Сбалансирование соотношения естественной и искусственной составляющих в градостроительстве основано на использовании различных принципов и концепций при выборе участков из ландшафтов при строительстве городов, в эффективном использовании ландшафтных составляющих при формировании городской инфраструктуры. Концепция экополиса, сформированная в 1970-х годах, была создана против гипертрофированного роста городов и отделения городской среды от природного ландшафта [3]. Согласно этой концепции, в городском ландшафте зеленые зоны и водные объекты являются его неотъемлемой частью, а зеленые зоны должны составить более 50% городской территории.

Согласно по рекомендациям Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), зеленые зоны в городских районах должна быть равна на 50 м² на душу населения. Площади зеленых насаждений считаются неудовлетворительными, если они составляют менее 10% от общей площади города, и хорошими, если они составляют 40-60%. В России и на Украине зеленые площади на каждого жителя городов составляет 5,5-7,8 м². Нормативный показатель зеленых насаждений - 16м² на одного человека. Соотношение зеленых насаждений к общей площади в городах определяется двумя показателями:

1. Процент зеленых насаждений относительно к общей площади:
2. Зеленые насаждения на м² на душу населения.

Градостроительные документы РФ содержат специальные инструкции по созданию зеленых насаждений. [СН и П 2.07.01.89] В нормативном документе «Планировка и застройка городских и сельских поселений» показатели обеспеченности зелеными насаждениями в городских и сельских поселениях приведены в ниже. [1 таблица]

Индикаторы зеленых насаждений в городах и сельской местности. [по SN и P.2.07.89.b согласно]

Зеленые зоны используемых территорий	м ² на 1 человека с указанием зеленых насаждений территории			
	Крупнейшие и крупные города	Средние города	Маленькие города	сельские пункты
Общие городские	10	7	8(10)	12
Населенные территории	6	6	-	-

Взаимодействие природных и антропогенных ландшафтов в городских системах может создать экологическую среду, необходимую для населения. [4]

Для анализа площади, занимаемой крупными городами в Ферганской долине, являющейся нашей исследуемой территорией, и их распределения, мы проанализировали соответствующие данные кадастровых ведомств, архитектурных и проектных организаций этих городов и сформировали сравнительные показатели городских ландшафтных структур (таблица 2).

таблица № 2

Распределение земель в ландшафтных конструкциях крупных городов Ферганской долины.

Земельный фонд	В гектарах и процентах к общей площади							
	Фергана		Каканд		Маргилан		Наманган	
	За счет тысячи гектаров	В процен тах	За счет тысячи гектаров	В проце нтах	За счет тысячи гектаров	В проце нтах	За счет тысячи гектаров	В процент ах
Общая территория	10520	100%	3710	100%	3888	100%	18343	100%
Земли сельскохозяйственного назначения	4399	41,8	14	0,3	-	-	5012	27,3
Заселенные площади	4495	42,7	2833	76,3	2199	56,5	10592	57,7
Территории промышленности транспорта и пути сообщения	968	9,2	852	22,9	1654	42,5	2285	12,4
Водные площади	99	0,9	-	-	24	0,6	148	0,8
Леса и зеленые зоны	113	1,07	-	-	-	-	33	0,1
земли	6	0,05	11	0,2	11	0,2	273	1,4

историческо го и культурного значения								
Другие земли	30	0,23	12	0,3	8	0,2	69	0,3
Запасные земли	440	4,1	-	-	-	-	-	-

Согласно по таблице, основные площади городских территорий в городах Ферганской долины - это жилые кварталы, а также промышленные, транспортные и коммуникационные пути. Леса, зеленые зоны, а также территории, занятые историческими и культурными землями, составляют небольшую долю от общей площади городских территорий.

Такая ситуация показывает, что в городах Ферганской долины площади, занятая зелеными насаждениями, зонами отдыха, очень низкая по сравнению с общей территорией. Известно, что в городах Ферганской долины площади приусадебных земель, несколько увеличивает долю зеленых насаждений в общей площади земель, но в городских районах к паркам, аллеям, рекреационным зонам относятся зеленые зоны для общего пользования. В этом случае нарушается баланс природных и культурных объектов ландшафта на городской территории, что свидетельствует о несоблюдении экологических и гигиенических норм, высокой антропогенной нагрузке на городскую территорию.

В новом Градостроительном кодексе Республики Узбекистан (22.02.2021 г.) предусматривается расширение зеленых насаждений городских территорий за счет пригородных территорий. Согласно статьям 72-73 Градостроительного кодекса, площадь, занимаемую городами, должна быть расширена за счет пригородных зон, включая пригородные зоны, в том числе земли, предназначенные для санитарно-гигиенических целей. (Статья 72), пригородные зоны делятся на участки, выполняющие санитарно-защитные и рекреационные функции (статья 73).

Выводы. 1. Устойчивость экологического состояния городов требует наличия зеленых насаждений и зон отдыха в городском ландшафте в необходимых пропорциях по отношению к населению;

2. Сбалансированность территории зеленых насаждений в городском ландшафте достигается за счет формирования экологических каркасов. Экологические каркасы позволяет снизить антропогенную нагрузку на территории городов, улучшение здоровья населения.

3. Подписание Постановления «О мерах по расширению зеленых насаждений, дальнейшему увеличению их естественного рекреационного и экономического потенциала» вокруг городов и поселков также является важным документом, направленными на улучшение экологического

баланса в городских территориях. В постановлении содержится важные поручения по созданию «зеленых зон» площадью не менее 50 га в городах республики.

Использованные источники:

1. Владимиров В.В. Урбэкология [текст] курс лекций -М.: Из-во МНЭПУ, 1999-204с
2. Владимиров В.В. Расселение и окружающая среда [текст] –М.: Стройиздат, 1982-228 с
3. Вергунов А.П. Ландшафтное проектирование. Учеб. Пособие. М.: “Высшая школа”, 1991-240 с
4. ”Планировка и застройка городских и сельских поселений”. СНИП.2.07.01.89.
5. “Градостроительный кодекс” Республики Узбекистан. [СУР.-№ 676 29.02.2021 г.].
6. Rasulov A. Geocological aspects of sustainable development // V International Scientific and Practical Conference.. Penza, 2020. Science and Education Penza. 307-310 p.
7. Rasulov A., Rasulova N. Methodology of geocological indicators of sustainable development, global geocological indicators // Modern scientific research: topical issues, achievements and innovations collection of articles of the XIII International Scientific and Practical Conference. Penza, 2020. 302-305 p.
8. Rasulov A. Geocological aspects of sustainable development // Science and education: problems and innovations. 2020. 307-310 pp.
9. Nigmatov A.N., Abdireimov S.J., Rasulov A., Bekaeva M.E. Experience of using gis technology in the development of geocological maps // International Journal of Engineering Research and Technology 13. № 12. 4835-4838 p.
10. Rasulov A. Indicators of sustainable development and problems of their practical application // Information of the Geographical Society of Uzbekistan. Volume 49 - Tashkent, 2017. - B. 12-15.
11. Kulmatov R.A., Rasulov A.B. Indicators of sustainable development of the Lower Zarafshan region and their practical assessment. Monograph. –Tashkent, “University”, 2018. -162 p.

*Кучкоров Б.Х.
доцент
Наманганский инженерно
-технологический институт*

ОЦЕНКА СПРОСА НА ЛИКВИДНОСТЬ ГРУПП БАНКОВ СО СХОДНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ

Аннотация: обсуждается динамика спроса на РЕПО организаций, допущенных к участию в аукционе. Из-за того, что спрос на РЕПО является эпизодическим, данных для надежной оценки функций спроса отдельных банков зачастую недостаточно.

Ключевые слова: банковский сектор, аукцион, МБК.

*Kuchkorov B.Kh.
associate professor
Namangan Engineering Technological Institute*

ESTIMATION OF DEMAND FOR LIQUIDITY OF GROUPS OF BANKS WITH SIMILAR BEHAVIOR

Annotation: the dynamics of demand for repo organizations admitted to participate in the auction is discussed. Due to the sporadic demand for repo, there is often insufficient data to reliably estimate the demand functions of individual banks.

Key words: banking sector, auction, interbank loan.

На аукционе РЕПО по своей природе и в силу сложившейся системы ставок спрос на РЕПО с регулятором носил эпизодический характер для отдельного банка. Представляется, что, агрегируя кредитные организации в сегменты и представляя несколько организаций как один репрезентативный банк, есть возможность рассчитывать на лучшие В первом случае рассматривается весь банковский сектор как один репрезентативный банк, предъявляющий спрос на аукционе; во втором случае предпринимается попытка выделить однородные группы банков. Использована агломеративная кластеризация, в качестве меры близости – расстояние Уорда. Данная комбинация была выбрана путем перебора мер близости и подходов к кластеризации временных рядов как наиболее полно отражающая априорные знания о структуре спроса на аукционе. В качестве входных данных использовался вектор значений спроса банка на отрезке наблюдений, отнесенном к обучающей выборке таким, что каждый банк (или его поведение на аукционе) характеризовался вектором, где 250

относится к числу первых наблюдений. В результате кластеризации удалось выделить 2 банка, являющиеся «выбросами» в силу своего размера или особенностей поведения на аукционе РЕОП, и 2 группы банков. Эти группы были проверены на логичность и однородность и были условно обозначены «Постоянные гости» и «Случайные посетители», что соответствует характеру поведения данных групп на аукционе. Дерево классификации приводится на рис. 3

В первой главе систематизировано и изложено содержание блока теоретической и эмпирической литературы, на которую опирается настоящее исследование. Существующая литература, рассматривающая структуру рынка МБК в контексте денежно-кредитной политики, не сбалансирована по объему: блок литературы, рассматривающий вопросы устойчивости рынка МБК, значительно превосходит по объему существующие исследования влияния структуры рынка на управление ликвидностью банковского сектора центральными банками. При этом

именно сейчас, в период структурного дефицита ликвидности и перехода Банка России к управлению процентными ставками, наиболее актуальны вопросы совершенствования аналитических инструментов анализа рынка МБК, которые могли бы указать на пути совершенствования и адаптации инструментов центрального банка и повышения эффективности денежно-кредитной политики. Дополнительно были рассмотрены предположения о структуре рынка МБК Банка России, на которых основан подход к параметризации основных операций на открытом рынке. Были предложены два распространенных обоснования использования подхода, опирающегося на предположение об эффективности рынка МБК. Были представлены доказательства возможности излишнего упрощения при постулировании эффективности рынка МБК. Действительно предложенная и оцененная модель спроса на аукционе РЕПО, опирающаяся на информацию о поведении отдельных его участников и групп участников, позволяет повысить точность оценки спроса по сравнению с подходом, основанным на представлении рынка как репрезентативного банка в силу «эмпирической необходимости».

Использованные источники:

11. Diamond, D., Dybvig, P. Bank Runs, Deposit Insurance, and Liquidity // *Journal of Political Economy*. 1983. С. 401-419,
12. Donaldson, R. Costly Liquidation, Interbank Trade, Bank Runs and Panics, *Journal of financial intermediation*, 1992. С. 59-82.
13. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, *Теория и практика современной науки* №12(42), 2018 с.513-516
14. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, *Теория и практика современной науки*, № 12(42), 2018 с. 509-513

15. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
16. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
17. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
18. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
19. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
20. В Kuchkarov, О Маматкаримов, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Кучкоров Б.Х.
доцент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

АНАЛИЗ РАЗЛИЧИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ЗАНЯТОСТИ

Аннотация: затронуты вопросы трансформация демографической структуры, демографический переход в развитых странах. В развивающихся странах он начался или начинается позже, однако скорость и сила изменений будет более значительной.

Ключевые слова: демография, численности населения, социология, структура.

*Kuchkorov B.Kh.
associate professor
Namangan Engineering Technological Institute*

ANALYSIS OF DIFFERENCES IN ECONOMIC ACTIVITY AND EMPLOYMENT

Annotation: The questions of the transformation of the demographic structure, the demographic transition in developed countries are touched upon. In developing countries, it began or is starting later, but the speed and strength of change will be more significant.

Key words: demography, population size, sociology, structure.

Население пожилого возраста – один из традиционных объектов социальной политики. В последние десятилетия интерес к нему увеличивается, что обусловлено расширением численности лиц старших возрастов. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), «в середине XX века на всей планете насчитывалось лишь 14 миллионов человек в возрасте 80 лет и старше. К 2050 г. в одном лишь Китае будет проживать 100 миллионов, а во всем мире – 400 миллионов человек из этой возрастной группы». Этот процесс, являющийся следствием демографического перехода от высоких коэффициентов рождаемости и смертности к низким, принято называть старением населения. Сейчас процесс старения населения охватил весь мир. Существуют несколько подходов к определению старости. В публикациях Организации Объединенных Наций (ООН, UN) по проблемам старения рассматриваются люди в возрасте старше 60 лет, отдельно выделяется

группа лиц старше 80 лет. При этом население страны считается старым, если доля людей в возрасте 65 лет и старше превышает 7%. Согласно шкале демографического старения Ж.Божё-Гарнье-Э.Россета, страна находится в стадии старения при доле населения старше 60 лет от 10% до 12%, значения более 12% характеризуются как демографическая старость. К странам со старым населением уже в 1979 году: доля людей в возрасте 60 лет и старше составляла 13,7%, 65 лет и старше – 10%. В 2018 году аналогичные показатели составили 21,3% и 14,6%, соответственно.¹ По среднему варианту прогноза, к 2036 году доля населения в возрасте старше трудоспособного² достигнет 30,1% от общей численности населения

Старение населения меняет общество и экономику в целом. К основным негативным экономическим последствиям старения относят увеличение нагрузки на пенсионную систему, рост расходов на здравоохранение, сокращение численности рабочей силы, возможное снижение производительности труда и темпов технологического прогресса; В терминах сокращения численности трудоспособного населения, уменьшения экономической активности, а также уровня сбережений старение населения рассматривается в макроэкономических моделях. Старение населения часто указывается как одна из основных причин снижения экономического роста в развитых экономиках в XXI веке. В то же время на протяжении последних лет отмечается рост человеческого капитала пожилых людей, улучшение показателей их здоровья. Исследования, посвященные производительности труда пожилых, обнаруживают, что продуктивность работников статистически не связана с возрастом в сферах, не требующих физического труда, быстроты принятия решений, постоянного переключения на новые функции. Некоторые работы показывают, что при расширении занятости пожилых возможно даже ускорение темпов экономического роста. Однако остается открытым вопрос, при каких условиях рост доли пожилых работников будет позитивно влиять на экономику. Увеличение занятости пожилых для компенсации сокращения рабочей силы, вызванного старением, возможно при одновременном расширении предложения труда пожилых испроса на их труд и сближении отраслевой и профессиональной структуры спроса и предложения. Одна из основных мер, увеличивающих предложение труда людей старшего возраста, – изменение параметров пенсионной системы, в том числе сокращение программ досрочного выхода на пенсию, увеличение официального пенсионного возраста, создание возможности и стимулов для откладывания обращения за пенсией. Именно в этом направлении сейчас движется

Использованные источники:

1. Бурлака Н.П. Мировой опыт формирования и эволюции пенсионных систем // Проблемы региональной экономики. 2009. № 8. С. 130-143.

2. Бурлака Н.П. Управление занятостью лиц пенсионного возраста // Российское предпринимательство. 2011. № 3-1. С. 104-108.
3. Бушкова-Шиклина Э.В., Старикова М.М. Пенсия: что дальше? К проблеме занятости пенсионеров и повышения пенсионного возраста // Вестник Вятского государственного университета. 2014. № 12. С. 19-24.
4. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
5. Н.Ю. Шарibaев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарibaев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
6. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарibaев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
7. Холбаев Д.Ж., Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
8. Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
9. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
10. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
11. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

Кодиров О.А.
преподаватель
кафедра “Генетика, селекция и
семеноводство сельскохозяйственных культур”
Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан

ФАКТОРЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НАУЧНОЙ ОСНОВЫ ПЕРВИЧНЫХ СЕМЯН ХЛОПКА В УСЛОВИЯХ СЕРОЗЁМНЫХ ПОЧВ

Аннотация. Перспективным направлением в организации семеноводства является постепенный полный переход селекционно-семеноводческих институтов на рыночные отношения. Следует иметь в виду, что характер рынка продажи сорта предполагает глубокое структурное изменение собственности селекционных и семеноводческих хозяйств и связано с изменениями существующих экономических и правовых отношений между участниками селекционных процессов.

Ключевые слова: Семя, сорт, повторность, вариант, требования O‘zDSt, элитное семя, репродуктивное семя, вегетация.

Qodirov O.A.
senior teacher
Department of genetics, selection and production of agricultural crops
Andijan institute of agriculture and agrotechnologies
Uzbekistan, Andijan

FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF THE SCIENTIFIC BASIS OF PRIMARY COTTON SEEDS IN THE CONDITIONS OF GRAPH SOILS

Annotation. A promising direction in the organization of seed production is the gradual complete transition of selection and seed production institutions to market relations. It should be borne in mind that the nature of the market for the sale of a variety presupposes a profound structural change in the ownership of breeding and seed farms and is associated with changes in the existing economic and legal relations between participants in breeding processes.

Key words: Seed, variety, repetition, variant, UzDSt requirements, “elite” seed, reproductive seed, vegetation.

В целях обеспечения выполнения Указа Президента Республики Узбекистан от 17 апреля 2019 года ПФ-5708 «О совершенствовании деятельности Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан»,

в том числе об организации и развитии первичного семеноводства биотехнологических сортов, радикальное совершенствование семеноводческой системы на научной основе, совершенствование современных ресурсосберегающих методов подготовки семян элитных и следующих поколений новых сортов хлопчатника, включенных в Государственный реестр, и разработка новых государственных стандартов и других нормативных документов.

Эти документы определяют полномочия организаций, работающих в сфере семеноводства, и их структуру.

Поэтому для изучения семян районированных сортов хлопчатника, выращенных в Андижанской области в результате применения различных агротехнологий (открытая схема 90x20x1, 60x25x1, 60x30x1, двойная, снятая под плёнку и выращенная на основе подполя) ирригационная техника) и их будущее организация первичное семеноводства актуальна.

Для решения этих актуальных вопросов в Андижанском институте сельского хозяйства и агротехнологий, расположенный в Андижанском районе Андижанской области, проводит исследования по разработке методов первичной селекции новых перспективных сортов хлопчатника в условиях серозёмных почв.

Экспериментальные методы и его проведения по методике использованы на основе методической пособия «Новый способ выращивания оригинальных семян хлопчатника» (Ш. Козубаев, Б. Мамарахимов. 2013) [1.80].

Известно, что для каждого региона страны выращивать перспективные сорта, соответствующие почвенно-климатическим условиям местности, высокоурожайные, скороспелость, по качеству волокна отвечающие требованиям мирового рынка и соответствующим агротехническим мероприятиям: севооборот, внедрение интенсивных технологий, уборка урожая. Своевременное и качественное выполнение мероприятий, таких как повышение уровня механизации уборки урожая, использование удобрений на основе агрохимических картограмм, защита хлопка от вредителей, болезней и сорняков - факторы, соответствующие точности результатов мониторинга.

Для уточнения данных, полученных в результате исследования, которое планируется провести на большой территории, были проведены лабораторные анализы по Госстандартом на лабораторный анализ образцов хлопка, взятых для исследования.

Для моделирования исследования в лаборатории, в лаборатории «Семеноводство и семеноводство хлопчатника» НИИ агротехнологии селекции и выращивания хлопка (ПГУЭАИТИ) были взяты образцы семян сортов хлопчатника и проанализированы на всхожесть семян, прочность семян, механическое загрязнение и другие показатели. (Таблица 1)

Таблица 1
Результаты анализа лаборатории «Семеноводство и семеноводство хлопчатника» ПГУЭАИТ

Сорта	Сила роста, %	Всхожесть семян	Загрязнение, %	Механическое повреждаемость, %	Степень спелости %	Масса 1000 шт., гр.
Андижон-35	88,0	93,0	0,35	5,4	94/11	118,0
Султон	89,0	95,0	0,36	5,3	96/7	114,0
УзПИТИ-202	88,0	94,0	0,37	4,0	95/10	114,0
Омад	89,0	93,0	0,41	4,9	96/12	117,0
Ўнкўрғон-1	88,0	93,0	0,39	5,0	95/10	114,0

Всхожесть сортов по результатам анализа, проведённых в селе Логумбек Избасканского района, первая репродукция хлопчатника сорта Ўнкўрғон-1 из элитных семеноводческих хозяйств, УзПИТИ-202 из Андижанского филиала УзПИТИ, сорта хлопчатник Андижон-35 из элитных семеноводческих хозяйств Молодежного массива Булакбашинский района составили 88,0%. Всхожесть сортов Султан из фермерского хозяйства «Андижан» и сорта хлопчатник Омад из ПГУЭИТИ Алтынкульского района составили 89,0%.

В каждом из полевых экспериментов сравниваются результаты наблюдений, проведенных в узких лабораторных условиях. На первом этапе в сравнении с результатами лабораторных наблюдений изучали плодovitость семян перспективных сортов в заданных вариантах. (Таблица 2)

Таблица 2
Всхожесть семян в полевых условиях

Сорта	Сила роста, %	Всхожесть семян, %
Андижон-35	84,0	90,0
Султон	87,0	90,0
УзПИТИ-202	88,0	91,0
Омад	87,0	89,0
Ўнкурған-1	83,0	89,0

Показатели, полученные из полевого опыта, были приняты как средние, и на точность результатов этого показателя также повлияли агротехнологические схемы посадки, в которых были размещены варианты.

По результатам общего анализа коэффициент плодovitости семян хлопчатника, посеянных под пленкой, показал высокий процент. Однако с учетом того, что проращивание семян хлопчатника, посеянных в открытые карьеры в предложенных вариантах, осуществляется с третьей четверти апреля (температура почвы 17,8-18,2⁰C), видно, что индекс забывчивости практически близок к результатам, полученным в лабораторных условиях.

Толщина проростков оказывает большое влияние на рост, развитие, урожайность и качество хлопка. Густота стояния растений в основном определяется двумя разными способами. 1-й теоретический, 2-й-реальный. В нашем исследовании мы реалистично определили толщину проростков. При выращивании хлопчатника особое внимание следует обращать на густоту всходов и особое внимание следует уделить правильному их размещению.

В системе семеноводства необходимо выбрать правильную густоту растений, чтобы получить высокие урожаи растений и достичь оптимальных результатов.

Использованные источники:

1. Козубаев Ш.С., Мамарахимов Б.И. “Ѓўза уруғчилигини такомиллаштириш олмиллари”, Тошкент, 2013., 80, 167 б.
2. Туробходжаева М., Козубаев Ш., Эгамбердиев Р. Уруғчилик ва уруғшуносликда стандартнинг вазифаси. Ўзбекистон кишлок хўжалиги журнали. №2, 2014, 33 б.
3. Козубаев Ш.С., Мамарахимов Б.И. “Ѓўза уруғчилигини такомиллаштириш олмиллари”, Тошкент, 2013., 167 б.

Лю Сюечунь
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Московский государственный
педагогический университет»

ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА НАРОДНОГО БАНКА КИТАЯ

Аннотация. Народный банк Китая (НБК), называемый Центральным банком, является центральным банком Китайской Народной Республики и неотъемлемой частью Государственного совета. В данной статье обсуждается, как Народному банку Китая следует выбирать собственные правовые цели денежно-кредитной политики, используя теорию выбора правовых целей денежно-кредитной политики центрального банка и объединяя практический опыт центральных банков США, Германии и других стран, начиная с закона.

Ключевые слова: Народный банк Китая, единая цель, множественные цели.

Liu Xuechun
master's student
Moscow State Pedagogical University

FINANCIAL POLICY OF THE PEOPLE'S BANK OF CHINA

Abstract. The People's Bank of China (PBOC), called the Central Bank, is the central bank of the People's Republic of China and an integral part of the State Council. This paper discusses how the People's Bank of China should choose its own legal monetary policy objectives, using the theory of choosing the legal objectives of central bank monetary policy and combining the practical experience of central banks in the US, Germany and other countries, starting from the law.

Keywords: People's Bank of China, single target, multiple targets.

Цели денежно-кредитной политики обычно включают оперативные цели, промежуточные цели и конечные цели. Конечные цели денежно-кредитной политики центрального банка, определенные законом, являются уставными целями денежно-кредитной политики, которые представляют собой фундаментальные цели денежно-кредитной политики, а три основные цели – это меры, используемые центральным банком для измерения эффектов трансмиссии и того, достигают ли они желаемых эффектов.

Первая, теория выбора правовых целей денежно-кредитной политики. Цели денежно-кредитной политики связаны с финансовой стабильностью страны и направлением экономики, поэтому, как выбрать правовые цели денежно-кредитной политики очень важно, в настоящее время выбор конечных целей центрального банка денежно-кредитной политики есть три основные теории:

1. Теория выбора блока камерной теории выбора камерной относится к денежно-кредитной власти, в основном относится к центральному банку должны быть основаны на конкретных обстоятельствах экономической операции, чтобы решить конечную цель денежно-кредитной политики, принять цель, которая способствует решению основного социального противоречия в качестве конечной цели, в соответствии с этой теорией можно объяснить в разных странах в разное время, конечная цель денежно-кредитной политики, выбранной центральным банком отличается, это с фактической ситуацией меняется и меняется. Принцип камерного решения обладает преимуществом компромиссов и способен решить основные трудности, стоящие перед обществом и экономикой, но он также крайне субъективен и произволен и склонен к финансовой нестабильности.

2. Теория выбора принципа критической точки. Эта теория определяется пределом, который страна может нести в отношении определенной проблемы. Этот предел также называется критической точкой. Выбор целей денежно-кредитной политики через критическую точку на самом деле является дискреционным выбором. количественный частный случай теории. Например, уровень безработицы от 4% до 5% в Соединенных Штатах считается допустимым. Если уровень безработицы ниже этого уровня, конечная цель денежно-кредитной политики может быть смещена в сторону стабильности валюты и баланса выплаты. Когда уровень безработицы выше этого уровня. Целью денежно-кредитной политики должно быть прежде всего повышение уровня занятости.

3. Теория встречного экономического ветра. Выбор встречного экономического направления. Выбор целей денежно-кредитной политики не зависит от экономических целей национального правительства, в основном через движение социальной экономики для определения центральным банком собственной денежно-кредитной политики в обратном направлении, легко управлять. Теория также известна как ротация выдающегося выбора, означающая, что центральный банк поочередно принимает различные виды денежно-кредитной политики в соответствии с текущим состоянием экономики в разное время, обладая большой адаптивностью и гибкостью, но недостатком является то, что он плохо улавливает взаимосвязь между целями, а выбор цели обладает нестабильностью.

Во-вторых, практический опыт выбора конечной цели, в основном в США и ЕС

1. До 1929 года США были либерализатором рынка, поэтому поддержание стабильной валюты и стабильной денежной массы было главной целью денежно-кредитной политики. В период 1929-1993 годов глобальный экономический кризис разрушил традиционную либеральную рыночную идеологию, а высокий уровень безработицы стал самой серьезной проблемой, с которой столкнулись США в этот период, поэтому ФРС изменила конечную цель денежно-кредитной политики на полное содействие занятости, а стабильность валюты стала второстепенной целью. После 1980-х годов США использовали фискальную и монетарную политику одну за другой для достижения платежного баланса и принятия ценовой стабильности в качестве основной уставной цели, а ФРС приняла множество уставных целей, принимая во внимание экономический рост, полную занятость, стабильные процентные ставки и другие вторичные цели; войдя в 1990-е годы, экономика США все еще находилась в периоде слабости, но ФРС сохраняла осторожный подход. В 1990-х годах экономика США все еще переживала период слабости, но Федеральная резервная система США проводила осторожную денежно-кредитную политику, перейдя от системы множественных целей денежно-кредитной политики к системе единых целей, твердо поддерживая стабильность валюты и сохраняя стабильность цен за счет стабильной денежной массы, что стало одной из важных причин того, что экономика США не пережила возрождения инфляции.

2. опыт системы единого дневного стандарта ЕС Немецкий центральный банк проводит единую целевую систему, поддерживая стабильные цены, здоровые государственные финансы и денежные условия, продолжая рост экономических условий. В начале 1923 года в Германии произошли массовые забастовки, в сочетании с тем, что правительство не вмешивается в рыночную экономику, чтобы сформировать инфляцию, люди будут это порочное явление инфляции называть "смерть банкноты". Это было названо "смертью денег". Целью денежно-кредитной политики центрального банка было поддержание стабильности валюты, и был выдвинут лозунг "Защитим марку". Поддержка Федеральным банком экономической политики федерального правительства не должна противоречить его цели стабилизации стоимости валюты. О независимости центрального банка говорит и тот факт, что он никогда не подвержен влиянию государственной

В-третьих, уставные цели денежно-кредитной политики Народного банка Китая должны быть как взглянуть на недавно пересмотренный в 2015 году "Закон о Народном банке Китая", через положения статьи 3 закона видно, что Китай реализует систему двойной цели, для продвижения экономического роста в качестве основной цели,

стабильная стоимость валюты является лишь основой или средством экономического роста. Однако я считаю, что в сегодняшних сложных финансовых условиях в Китае, РВОС должен более твердо выбрать единую уставную цель денежно-кредитной политики, а не несколько целей.

1. противоречивая связь между четырьмя целями сводит на нет высокую степень согласованности между четырьмя целями денежно-кредитной политики в долгосрочной перспективе, в то время как в краткосрочной перспективе существует определенная степень противоречия между различными целями денежно-кредитной политики, за исключением полной занятости и экономического роста, которые показывают положительную связь в силу закона О'Брайена': во-первых, существует противоречие между стабильностью цен и полной занятостью. Во-первых, существует противоречие между стабильностью цен и полной занятостью. Между уровнем инфляции и уровнем безработицы существует филиппинская кривая. Эта кривая отражает взаимосвязь между уровнем инфляции и уровнем безработицы. Во-вторых, существует противоречие между стабильностью цен и экономическим ростом. Экономический рост всегда сопровождается ростом цен, что делает цены крайне нестабильными и наносит ущерб экономическому развитию. В-третьих, существует противоречие между стабильностью цен и платежным балансом. Если есть дефицит платежного баланса и внутренняя дефляция или если есть международный профицит и внутренняя инфляция, эти два фактора будут противоречить друг другу и не могут быть сбалансированы, и это противоречие не может быть скорректировано одной и той же денежно-кредитной политикой из-за различных факторов, влияющих на каждый из них". В-четвертых, противоречие между платежным балансом и экономическим ростом. Экономический рост приводит к увеличению спроса на импорт, что чревато возникновением международного дефицита. И наоборот, чтобы сбалансировать платежный баланс, необходимо проводить жесткую монетарную политику для сокращения денежной массы и снижения внутреннего спроса, что в свою очередь приводит к неловкой ситуации экономического спада.

2. Выбор единой цели денежно-кредитной политики может укрепить независимость Народного банка Китая. Центральный банк имеет независимый статус в национальной системе, и он должен самостоятельно использовать промежуточные инструменты, такие как денежная масса, процентная ставка и обменный курс для контроля инфляции и предотвращения перегрева социально-экономического развития, в то время как основной целью правительства страны является содействие экономическому развитию, если центральный банк также содействует экономическому развитию в качестве своей конечной цели, он не сможет

сохранить свою независимость. Если центральный банк также продвигает экономическое развитие в качестве своей конечной цели, он не сможет сохранить свою независимость и даже функционировать как филиал правительства, что также увеличит риск инфляции.

3. краткосрочной может быть полная занятость в качестве цели, долгосрочной должна быть стабильная стоимость валюты в качестве законного дневного стандарта в настоящее время центральный банк Китая больше для увеличения денежной массы, чтобы расширить внутренний спрос, в результате чего цены, цены на жилье аномально высокие, что не является корнем лечения, должны способствовать полной занятости, увеличить долю доходов от заработной платы в доходах граждан. Это говорит о том, что в краткосрочной перспективе полная занятость должна продвигаться как законная цель монетарной политики РВОС, но в долгосрочной перспективе вопросы занятости не могут кардинально решить проблему инфляции, а инфляционное давление является жестким для населения, поэтому валютная стабильность должна оставаться законной целью монетарной политики РВОС в долгосрочной перспективе.

В-четвертых, как КПБ применяет единую уставную цель Из вышеприведенного обсуждения видно, что исходя из содержания положений Закона о Центральном народном банке для нашего центрального банка, наш КПБ должен изменить свою чрезмерную зависимость от нашей политики.

1. изменить систему отчетности и утверждения КПБ. В настоящее время наш центральный банк имеет меньше независимых функций, за исключением самостоятельной эмиссии валюты, и все решения должны быть представлены на утверждение в Государственный совет, что определяется нашими национальными условиями и тем фактом, что в Центральном народном банке недостаточно профессионалов. Поэтому полное изменение системы утверждения независимых решений не соответствует реальной ситуации в Китае, и система утверждения может быть изменена на подачу в Государственный совет в краткосрочной перспективе, а обстоятельства подачи будут подробно описаны. В краткосрочной перспективе система отчетности может быть изменена на подачу в Государственный совет, с подробными ограничениями на обстоятельства подачи, так что количество случаев подачи может постоянно сокращаться, и в конечном итоге денежно-кредитная политика может проводиться полностью независимо.

2. увеличить внутренний профессиональный штат КПБ. Внутренний персонал центрального банка, особенно руководящий состав, в основном состоит из государственных служащих, что неизбежно приводит к тому, что соответствующая политика Государственного совета влияет на политические решения центрального банка. Автор считает, что для установления независимости центрального народного банка можно

расширить каналы занятости персонала центрального банка и уменьшить участие государственных служащих, чтобы он принимал решения о реализации монетарных целей и политики только в соответствии с экономическими тенденциями общества, а не просто привязывался к правительству. экономическая политика.

Нельзя отрицать, что уставные цели денежно-кредитной политики Народного банка Китая претерпели ряд трансформаций, постепенно переходя от нестандартизации к стандартизации, давая понять, что в новой ситуации социалистической рыночной экономики с особыми характеристиками создание денежно-кредитной политики Китая не должно быть "универсальным", не говоря уже о "подражании вестернизации". "Мы не должны решительно делать центральный банк независимым в проведении денежно-кредитной политики и выступать за денежную стабильность как законную цель денежно-кредитной политики, не видя экономической ситуации. Мы можем сделать содействие полной занятости уставной целью краткосрочной денежной политики центрального банка, в то время как "стабилизация стоимости валюты" является священным долгом центрального банка, и в конечном итоге сделать "стабилизацию стоимости валюты" уставной целью денежной политики Народного банка Китая в долгосрочной перспективе. Только таким образом можно сохранить независимость центрального банка и содействовать устойчивому, стабильному, здоровому и скоординированному развитию национальной экономики.

Использованные источники:

1. Деньги, кредит, банки и денежно-кредитная система. Тесты, задания, кейсы: Учебное пособие / Под ред. Абрамойвой М.А.. — М.: КноРус, 2018. — 192 с.
2. Калинин Н. В., Матраева Л. В., Денисов В. Н. Деньги. Кредит. Банки. Учебник для бакалавров. 2-е изд., стер. — М.: Дашков и К, 2020. — 300 с.
3. Климович В. П. Финансы, денежное обращение и кредит: учеб. / В. П. Климович. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. -456с.
4. Лаврушин О.И. Банковское дело: современная система кредитования (бакалавриат и магистратура) / О.И. Лаврушин, О.Н. Афанасьева. — М.: КноРус, 2015. — 160 с.
5. Пашков Р.В. Исламский банкинг: том 2 (серия «банковское дело») / Р.В. Пашков, Ю.Н. Юденков. — М.: Русайнс, 2017. — 352 с.
6. Стародубцева Е.Б. Банковское дело: Учебник для бакалавров / Е.Ф. Жуков, Ю.А. Соколов, Е.Б. Стародубцева; Под ред. Е.Ф. Жукова. — М.: Юрайт, 2018. — 591 с.
7. Ручкина Г. Ф., Ашмарина Е. М., Гизатуллин Ф. К. Банковское право. Учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт, 2019. 472 с.
8. Абрамова М. А. Деньги, кредит, банки и денежно-кредитная система.

Тесты, задания, кейсы. Учебное пособие. — М.: КноРус, 2021.

9. Авагян Г. Л. Деньги, кредит, банки: Учебное пособие / Г.Л. Авагян, Т.М. Ханина, Т.П. Носова. — М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. — 416 с.

10. Алиев Б. Х. Деньги, кредит, банки: Учебное пособие / Б. Х. Алиев, С. К. Идрисова, Д.А. Рабаданова. — М.: Вузовский учебник, 2017. — 112 с.

Лю Сюечунь
студент магистратуры
ФГБОУ ВО «Московский государственный
педагогический университет»

ВЛИЯНИЕ ДОЛЛАРА США НА ЭКОНОМИКУ И ФИНАНСОВУЮ СИСТЕМУ КИТАЯ

Аннотация. влияние доллара США на валюты других стран различно. Аналогичным образом, после реформы обменного курса юаня, укрепление юаня по отношению к другим валютам в процессе повышения также изменилось. Поэтому очень важно изучить влияние изменения курса доллара США на экономику Китая. Недавние изменения обменного курса доллара США не имеют прямого или косвенного воздействия, но диапазон изменений обменного курса доллара США будет увеличиваться в будущем.

Ключевые слова: обменный курс, импорт и экспорт, торговля, внешний долг, валютные резервы, дефляция.

Liu Xuechun
master's student
Moscow State Pedagogical University

THE IMPACT OF THE US DOLLAR ON CHINA'S ECONOMY AND FINANCIAL SYSTEM

Abstract. The impact of the US dollar on the currencies of other countries is different. Similarly, after the renminbi exchange rate reform, the appreciation of the renminbi against other currencies has also changed in the process of appreciation. It is therefore very important to examine the impact of USD exchange rate movements on the Chinese economy. Recent exchange rate movements of the US dollar have no direct or indirect impact, but the range of changes in the US dollar exchange rate will increase in the future.

Keywords: exchange rate, import and export, trade, external debt, foreign exchange reserves, deflation.

Сегодня Китай – открытая страна, и в процессе открытости он получил возможности для развития и в то же время столкнулся с новыми рисками. Риски особенно ярко выражены на рынке капитала. В ряде областей зарубежный капитал постепенно доминирует или уже доминировал во многих промышленных секторах Китая, что привело к серьезному дисбалансу в структуре внутреннего производства и потребления, ухудшению экологической обстановки и нерешенным

проблемам жизнеобеспечения. В основе всего этого лежит борьба за обменный курс между США и Китаем.

Курсовая битва между Китаем и США - это, по сути, валютная война между странами, соревнование между денежной политикой США, курсовой политикой обеих сторон и денежной политикой Китая. Проведение политики слабого доллара, продолжение снижения процентных ставок и содействие повышению курса юаня - вот основные способы поведения США в этой войне. Целью этого финансового наступления является постепенное умеренное ослабление китайской экономики, что лишит Китай способности стать конкурентом США. В этой битве монетарных политик, решит ли Китай пассивно подчиняться списку политик, предписанных США, или возьмет на себя инициативу и будет защищать экономическую безопасность и экономические достижения страны, это вопрос будущей судьбы китайской экономики, а также ее политической и социальной стабильности. Китайские институты, разрабатывающие макроэкономическую политику, должны пересмотреть текущую международную и внутреннюю экономическую ситуацию с открытой, систематической точки зрения и твердо усвоить доминирующую роль и инициативу экономического развития Китая.

В настоящее время валютные резервы Китая в размере 1,53 триллиона долларов США, занимающие первое место в мире, стали жертвой Соединенных Штатов. Огромные долларовые резервы Китая напоминают китайского торговца, совершающего крупную и неправильную сделку на международном валютном рынке, к крайнему возбуждению международных охотников. С того дня, как юань подорожал, начался международный перевод китайского богатства с материкового Китая за рубеж, в основном в США. Политика ускоренного повышения курса юаня лишь ускорила этот международный перевод богатства и не решила других проблем, стоящих перед Китаем. С точки зрения интересов США, ФРС совершенно правильно снижает процентные ставки, обесценивает доллар и даже утверждает, что неограниченная ликвидность является лучшей защитой для американской общественности и финансовых институтов США, отражая превосходную и эгоистичную финансовую мудрость американцев. Но для того, чтобы подход ФРС достиг намеченной цели, потребуется полное сотрудничество центрального банка Китая в разработке и реализации денежно-кредитной политики, прямо противоположной политике ФРС. Фактически, соответствующая монетарная политика китайского центрального банка заключается в повышении процентных ставок, укреплении юаня и ужесточении валютного курса. Денежная политика Китая истощена наступлением доллара США и полностью утратила свое монетарное доминирование, но Китай не преследовал собственных целей в игре по ублажению доллара. Результатом различий в выборе центральных банков

США и Китая стало то, что США постепенно вышли из кризиса субстандартного кредитования, продолжая снижать процентные ставки, девальвируя доллар и даже заявляя о предоставлении неограниченного количества нежелательных долларов, сохраняя при этом стабильность цен и избегая инфляции. Китай, напротив, заставил центральный банк Китая придерживаться линии и повышать процентные ставки, продолжать повышать коэффициент резервирования, увеличивать укрепление юаня и даже принимать административные меры, такие как "оконное руководство", чтобы ужесточить денежную базу, заставляя Низовым предприятиям трудно выживать и развиваться, но они все еще не могут сдержать тенденцию роста цен. Перед лицом инфляционного давления и серьезных структурных дисбалансов в экономике общественное мнение и политика правительства почти в подавляющем большинстве склоняются к дальнейшему повышению коэффициента резервных требований и дальнейшему ускорению укрепления юаня, не принимая во внимание серьезные последствия такой политики и не имея никаких доказательств того, что эта политика может достичь желаемых целей.

Сегодня внутренние и международные условия, в которых оказалась китайская экономика, сильно отличаются от тех, что были двадцать лет назад. Однако экономические теории и департаменты экономического управления все еще находятся на том же уровне, что и двадцать лет назад, с точки зрения их суждений об экономической ситуации в Китае и их идей и средств макроэкономического регулирования и контроля. Если мы будем следовать традиционному мышлению и способам регулирования экономики, это не только будет противоречить нашим желаниям, но и будет дорогостоящим. Проведение такой политики регулирования, как ускорение роста курса юаня, повышение нормы резервных требований и просто механическое повышение процентных ставок, приведет к дальнейшему ухудшению макроэкономической ситуации в Китае:

Во-первых, усиление давления на укрепление юаня. Сегодняшняя китайская экономика является чрезмерно открытой экономикой с высокой степенью внешнеэкономической зависимости, валютные резервы составляют более 1,53 трлн долларов США и инвестируются в основном на казначейском рынке США. Капитал в долларах США может продолжать поступать в Китай через различные инвестиции. Защита местных правительств и национальных министерств от притока долларового капитала была сведена на нет нативизмом, и это реальность, с которой должны столкнуться разработчики экономической политики Китая. Это ситуация, которой не было двадцать лет назад. Столкнувшись с такой внутренней экономической реальностью, как только Федеральная резервная система примет политику панамериканского доллара, жесткая денежно-кредитная политика Китая окажется наиболее пострадавшей от

утечки доллара. Ужесточение монетарной политики в Китае означает повышение коэффициентов резервирования и повышение процентных ставок, что означает сокращение объема размещенных юаней, что означает повышение привлекательности юаня, что может привести только к более бурному потоку долларов в страну и принудительному повышению курса юаня. Ставка по однолетним депозитам до востребования в Китае была повышена с 3,87% до 4,14%. Если юань укрепитесь на 10%, безрисковая ставка доходности для зарубежных "горячих" денег, поступающих в Китай, составит 14,14%, тогда как базовая процентная ставка в США после снижения процентной ставки составляет 3%, что является основной стоимостью зарубежных "горячих" денег, а арбитражная маржа для зарубежных фондов достигает 11,14%. Годовая доходность спекулятивных фондов может достигать 111,40% и более. Привлекательность огромных прибылей привела к притоку в Китай "горячих" денег из-за рубежа.

Во-вторых, процесс повышения курса юаня - это процесс зарождения потенциального финансового кризиса. Как только сумма повышения курса юаня и процентной ставки по депозитам в юанях превышает стоимость средств в долларах США, это означает, что повышение курса юаня чрезмерно, а процентная ставка по депозитам чрезмерна. Прямые потери от повышения курса юаня - это не сокращение экспорта, который не обменивается на доллары, а ежедневное таяние валютных резервов Китая в размере 1,53 триллиона долларов США, как лед и снег, и размывание национального богатства под воздействием слабого доллара. Повышение курса юаня означает, что большое количество зарубежных активов Китая может быть обменено на большее количество долларов после того, как они завершат свое повышение курса и в ближайшем будущем могут быть легко обменены на валютные резервы страны, таким образом, мгновенно исчезает богатство Китая, заработанное за счет потребления ресурсов и труда в этой битве между юанем и долларом. Это цена укрепления юаня.

Сторонники быстрого повышения курса юаня забывают, что Китай имеет 1,53 триллиона долларов США в валютных резервах и что зарубежный капитал уже владеет огромным количеством юаневых активов, стоимость которых выросла в несколько раз и которые необходимо быстрее истощить после повышения курса юаня. Внешняя зависимость экономики Китая достигла 70%, что является крайне опасным соотношением, и это означает, что способность Китая увеличить экспорт очень ограничена в случае чрезвычайной ситуации с обменом доллара. Значительное повышение курса юаня заведет китайскую экономику в тупик, где нет места для маневра, когда разразится финансовый кризис и продажа всех видов корпоративных акций и облигаций иностранным учреждениям станет предрешенным фактом. По сути, Китай повторяет начальный путь стран и регионов, где происходили финансовые кризисы.

В отличие от мнения министра финансов США Полсона, Роберт Манделл, "отец евро", считает, что быстрое повышение курса юаня - это "очень плохо", говоря: "Некоторые люди сейчас предлагают, что юань должен быстро дорожать, но я думаю. Я не думаю, что мы должны это делать. Китай может столкнуться с переоцененным юанем. Если юань будет быстро дорожать, это будет очень плохо для Китая, и юань должен стабилизироваться на уровне около 7,5 по отношению к доллару".

В-третьих, укрепление юаня не только не сдержит инфляцию в Китае, но и усугубит ее. Согласно догме западной экономики, укрепление валюты может сдерживать экспорт и увеличивать импорт, тем самым сдерживая инфляцию. Но в современном Китае эта догма больше не действует. Напротив, вместо того чтобы сдерживать инфляцию, укрепление юаня стало виновником инфляции. Это связано с тем, что Китай больше не является закрытой экономикой, а чрезмерно открытой. Текущая инфляция в Китае происходит после продолжающегося повышения курса юаня, а не до него. Факты говорят громче слов. Реальность китайской экономики может опровергнуть все догмы экономики. Догма западной экономики может быть действенной только в том случае, если китайская экономика не будет чрезмерно открытой, или если США не создадут поток долларов.

Использованные источники:

1. Мишкин Фредерик С. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. М.: Вильямс. 2018. 880 с.
2. Шимко П. Д. Экономика. Учебник и практикум для академического бакалавриата. М.: Юрайт. 2019. 462 с.
3. Мировая экономика. Учебник для академического бакалавриата. В 2-х частях. Часть 2 / ред.
4. Лукашенко М. А., Ионова Ю. Г., Михненко П. А. Экономика. Учебник. В 2 частях. Часть 1. М.: Издательский дом Университета "Синергия". 2019. 364 с.
5. Никифорова Е. В. Комплексный стратегический анализ устойчивого развития экономических субъектов. Учебник. — М.: КноРус. 2019. 168 с.
6. Ермолаева Н. М. Ермолаева Н. М. Мировая экономика и мировые экономические отношения. — М.: Аспект Пресс. 2018. 396 с.
7. Мировая экономика. Экономика стран и регионов. Учебник / ред. Колесов В. П., Осьмовой В. Н. — М.: Юрайт. 2017. 520 с.
8. Чечевицына Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: Учебник / Л.Н. Чечевицына. — Рн/Д: Феникс, 2016. — 512 с.
9. Бойцова Е. Ю., Вощикова Н. К. Микроэкономика и макроэкономика. Актуальные проблемы. Учебник и практикум. — М.: Юрайт. 2019. 250 с.
10. Кузнецова О. Д., Красильников А. С., Аверченко М. А. История экономических учений. Учебник. М.: Юрайт. 2016. 492 с.

*Мадалиев Т.Э.
соискатель
кафедра «Банковский учет и аудит»
Ташкентский финансовый институт
Республика Узбекистан, г.Ташкент*

ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕН НА БАНКОВСКИЕ УСЛУГИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В статье изучены взгляды ученых экономистов по вопросу формирования цены банковской услуги. Также, изучены основные аспекты практики формирования тарифов банковских услуг в коммерческих банках. По результатам исследования разработаны рекомендации по совершенствованию ценообразования на банковские услуги.

Ключевые слова: коммерческий банк, банковские услуги, ценообразование, тариф, процентная ставка, ценовая политика, тарифная политика, тариф банковской услуги.

*Madaliev T.E.
researcher
department "Bank accounting and audit"
Tashkent Institute of Finance
Republic of Uzbekistan, Tashkent*

ISSUES OF PRICING FOR BANKING SERVICES IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION OF THE ECONOMY

Abstract. The article examines the views of economists related to pricing of bank services. Also, the main aspects of the practice of forming tariffs for banking services in commercial banks have been studied. As a result of the study, recommendations developed on improving the pricing of banking services.

Keywords: commercial bank, banking services, pricing, tariff, interest rate, price policy, tariff policy, tariff of bank service.

В условиях цифровизации экономики для коммерческих банков обретает важность не только расширение объема услуг, но и совершенствование ценообразования на оказываемые услуги (продукты). Потому что введением эффективной ценовой политики можно

стабилизировать финансовое состояние банка. Даже в условиях межбанковской конкуренции, применение различных методов и их эффективное внедрение в ценовой политике банка позволяет расширить возможности привлечения крупных и финансово стабильных клиентов.

В сегодняшнее время банки внедряют в практику различные цифровые услуги. В целях привлечения новых клиентов и удержания существующих усиливается конкуренция между банками. А клиенты в первую очередь предпочитают банк, который предлагает им выгодные тарифы и процентные ставки по услугам.

Некоторые моменты данной темы описаны в трудах известных экономистов. В частности, американский экономист Филип Котлер [1] в своих трудах пишет, что как во всех сферах товары и услуги имеют свою цену, так и в банковской сфере услуги имеют свою цену, то есть проценты. Британские ученые Leigh Drake и David Llewellyn [2] предлагают несколько методов ценообразования банковских расчетных услуг. Немецкий экономист Patricia Wruuck [3] утверждает, что ценовая политика как часть банковской политики должна включать в себя цены на расчётные услуги и оплаты, а также на кредитные и инвестиционные продукты. Учёные из Греции George Avlonitis и Kostis Indounas [4], обобщая различные методы и модели ценообразования банковских услуг, разделяют их на три основные категории.

Свою точку зрения по этому поводу высказали и российские экономисты. Например, Коробова Г.Г. [5] указала, что объектом ценовой политики банка являются процентные ставки, тарифы, комиссионные, бонификации (премии), скидки, а также минимальный размер вклада.

Овсянникова О.А. [6] в своей диссертации утверждает, что банк формирует единую цену на банковские продукты и услуги, состоящую из двух неотъемлемых друг от друга частей – процентной и тарифной. А ученые Гойденко Ю.Н. и Рожков Ю.В. [7] определяют цену на банковские продукты и услуги как тариф, процентную ставку и валютный курс.

Из вышеприведенных взглядов ученых и экономистов, можно сделать вывод, что цена банковского продукта (услуги) выражается в виде процента, тарифа и валютного курса.

К примеру, один из видов цен банковской услуги – тариф. Тариф банковской услуги также упоминается в литературе и в практике в виде таких терминов, как плата за обслуживание, сумма платежа, комиссионные, комиссионное вознаграждение и т.п. Тарифы устанавливаются на следующие услуги для физических и юридических лиц:

- услуги по безналичным расчетам и оплатам;
- открытие и обслуживание банковских пластиковых карт;
- открытие, ведение депозитного счета в национальной и иностранной валюте и другие сопутствующие услуги;

- услуги, предоставляемые на базе дистанционного обслуживания и банковского оборудования;
- оформление и учет экспортно-импортных контрактов;
- кассовые операции, в частности, услуги, связанные с банкоматами;
- услуги денежных переводов;
- услуги по операциям с ценными бумагами и другие услуги, связанные с банковской деятельностью.

Тарифы на банковские услуги в основном устанавливаются специалистами банка в виде определенной суммы или определенного процента от суммы оказываемой банковской услуги.

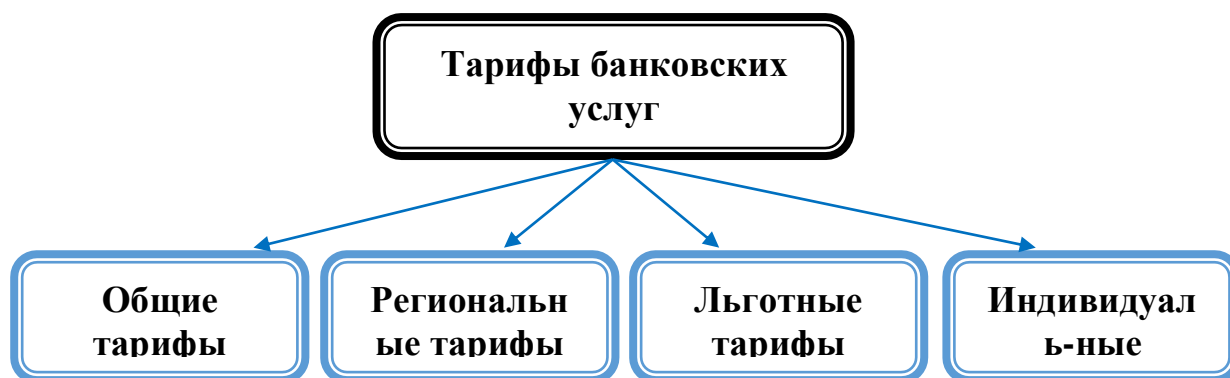


Рисунок. Основные виды тарифов банковских услуг.⁷

В литературе можно встретить разные виды тарифов на банковские услуги. В основном на практике наблюдаются следующие виды тарифов (рис.):

- общие (или стандартные) тарифы. Тарифы, установленные и утвержденные на услуги, которые считаются одинаковыми для всех филиалов и офисов банка, а также для их клиентов;
- региональные тарифы. Это утвержденные тарифы на отдельные виды услуг, предоставляемых филиалами или офисами банка, расположенными в определенных или отдаленных регионах;
- льготные тарифы. Это означает, что определенные виды услуг предоставляются по льготным ценам для конкретного клиента или группы клиентов. Например, услуги или пакет услуг для предпринимателей, студентов или людей пенсионного возраста по льготным тарифам и т.д.;
- индивидуальные тарифы. Примером этого является предоставление определенной услуги или набора услуг по тарифам, которые настраиваются для конкретного клиента или группы клиентов. В частности, специальные тарифы установлены для VIP-клиентов, крупных корпоративных клиентов и их дочерних компаний.

Тарифы на банковские услуги в разных странах устанавливаются по-разному в зависимости от экономики и банковской системы страны. В

⁷ Составлено автором на основании исследований.

частности, одним из наиболее широко используемых методов является разработка пакета услуг для конкретного клиента или группы клиентов и предоставление их по льготной цене.

Вот уже несколько десятилетий данный метод используется крупными банками США и Европы, такими как JPMorgan Chase, Wells Fargo Bank, BNP Paribas и HSBC Holdings. Например, в начале 1970-х годов банк Wells Fargo в США реализовал пакет услуг под названием «Golden Account of Wells Fargo» («Золотой счёт Уэльса Фарго»). В этот пакет входили услуги по льготным тарифам на кредитные карты, индивидуальные банковские ячейки, льготные кредиты, доступ к специальным сберегательным операциям и другие подобные услуги. В результате внедрения данного пакета услуг количество открытых за месяц счетов увеличилось в 3 раза или на 7 000 единиц. [5]

Кроме того, в банковской практике некоторых стран можно наблюдать, что тарифы на услуги устанавливаются отдельно для клиентов филиалов в удаленных районах. В этом случае тариф на услуги формируется отдельно для городов, отдельно для районов и сельской местности, с установлением льгот и скидок. Этот метод в основном используется для поддержки клиентов удаленных отделений банка. В начале 2010 года данный метод был внедрен банками России Сбербанк и ВТБ (Внешторгбанк) для поддержки государственной программы по развитию регионов страны. В частности, банки установили льготные тарифы на открытие и обслуживание расчетных счетов для юридических лиц, осуществляющих свою деятельность в отдаленных регионах страны.

В начале 2015 года коммерческие банки России начали активно привлекать предпринимателей. В частности, банки предложили льготные тарифные пакеты для представителей бизнеса, начинающих свою деятельность с целью их привлечения в банк. Сбербанк (тариф «Лёгкий старт»), Альфа-Банк (тариф «На старт»), Тинькофф Банк (тариф «Базовый»), Модульбанк (тариф «Стартовый») в своей тарифной политике подчеркивали необходимость привлечения предпринимателей в банк, предоставляя им удобные пакеты услуг. В частности, эти банки предоставили новым клиентам возможность бесплатно открывать счет, совершать несколько дебетовых операций без комиссии, проводить определенные операции в течение нескольких дней и т.п.

В заключении следует отметить, что в условиях цифровизации экономики внедрению новых услуг в банковской системе уделяется особое внимание, но отсутствие достаточного внимания коммерческих банков к совершенствованию ценообразованию банковских услуг является одной из актуальных проблем. В частности, в связи с тем, что коммерческие банки используют долгосрочный метод поддержания тарифов, они не могут своевременно адаптироваться к методам

ценообразования развивающихся конкурентов и к быстрым структурным изменениям, происходящим в экономике.

Принимая во внимание вышеизложенное, в целях совершенствования ценообразования банка будет целесообразным реализовать следующие:

- сформировать систему ценообразования в банке на основе гибкого и справедливого принципа, учитывая изменения в экономике и потребности клиентов;

- предусмотреть в ценовой политике использование эффективных методов, применяемых в практике ведущих банков зарубежных стран при формировании цен на услуги;

- увеличить объем предоставляемых услуг путем установления региональных, льготных и индивидуальных видов тарифов на малоиспользуемые банковские услуги.

Считаем, что реализация вышеприведенных рекомендаций будет способствовать расширению возможностей привлечения новых клиентов, повысит интерес клиентов к банковским услугам и, в конечном итоге, послужит увеличению дохода банка.

Использованные источники:

1. Филип Котлер: Основы маркетинга. (2007) Перевод с англ. – Москва: Издательский дом “Вильямс”, - с. 290.
2. L.Drake, and D.T.Llewellyn, (1995) The pricing of bank payments services. *International Journal of Bank Marketing*. 1995, vol. 13, no. 5, pp. 3-11.
3. Patricia Wruuck (2013) Pricing in retail banking. Scope for boosting customer satisfaction. Frankfurt am Main: Deutsche Bank AG. 2013, - pp. 1-20.
4. G.J.Avlonitis, & K.A.Indounas, (2005) Pricing objectives and pricing methods in the services sector. *Journal of services marketing*. 2005, vol. 19, no. 1, pp. 47–57.
5. Коробова Г.Г. (2006) Банковское дело: учебник. - Москва: Экономист. - с. 654, - с. 658.
6. Овсянникова О.А. (2005) Совершенствование системы ценообразования в банковской сфере: автореферат дис.на соис.уч.степ. кандидата экономических наук. Ростов-на-Дону. - 30 с.
7. Гойденко Ю.Н., Рожков Ю.В. (2003) Цены на услуги коммерческих банков: теория и практика формирования. Моногр. - Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та. – с. 200.

*Мадаминов З.Х.
преподаватель
кафедра географии
Ферганский государственный университет
Республики Узбекистан, г. Фергана*
*Собиров Т.
студент 2 курса магистратуры
Ферганский государственный университет*
*Юсупова Г.
студент 2 курса магистратуры
Ферганский государственный университет*

УНИКАЛЬНЫЕ ЭКОТУРИСТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Аннотация: В этой статье представлен обзор уникальных природных памятников Курбанкула и Ойдинкула в Ферганской долине. Также приводятся рекомендации по сохранению и использованию этих природных памятников.

Ключевые слова: экологический ландшафт, культурный ландшафт, охраняемые природные территории, репрезентативность, биоразнообразие, устойчивое развитие, оптимизация, экосистема.

*Madaminov Z.X.
assistant
Ferghana state university
Uzbekistan, Ferghana*
*Sobirov T.
2 course master's student
Fergana State University*
*Yusupova G.
2 course master's student
Fergana State University*

UNIQUE ECO-TOURIST FACILITIES OF FERGHANA VALLEY

Annotation: This article provides an overview of the unique natural monuments of Kurbankul and Oydinkul in the Fergana Valley. It also provides recommendations for the conservation and use of these natural monuments.

Keywords: ecological landscape, cultural landscape, protected natural territories, representativeness, biodiversity, sustainable development, optimization, ecosystem.

Природа создала и сохранила до наших дней прекрасные ландшафты, геологические обнажения древних пластов земли, озера, водопады, лесные массивы, вековые деревья и другие объекты, представляющие большой научный и культурно-эстетический интерес. Основными объектами экотуризма в его классически-природоохранной, узкой трактовке считаются относительно ненарушенные природные комплексы или отдельные их элементы. В Ферганское долины, как и в других регионах, имеется множество старинных парков, горных лесов, водопадов, озер, пещер, заповедников, и других природных достопримечательностей.

Из озер Ферганское долины к числу возможных памятников природы относится к озеру Курбанкуль и Айдинкуль. Эти озера находятся в территории Шахимардана. Шахимардан ("Царь мужчин") - традиционное место отдыха жителей Ферганы долины - находится в 50 км от города Ферганы и связан с ним хорошей дорогой. Первые 30 км проходят по территории Узбекистана, потом Киргизии.

Живописное озеро Курбан Куль («жертвенное озеро») находится в верховьях ущелья р. Коксу (правый приток р. Шахимардансая) на высоте 1724 м над уровнем моря, на северных склонах Алайского хребта. Озеро раскинулось в 7 км от анклава Шахимардан (Узбекистан), расположенного на территории Баткенской области Кыргызстана. Шахимардан с двух сторон омывается горными реками Оксу и Коксу, которые объединяются в одну реку – Шахимардансай. Причиной обвалов, по-видимому, послужили нередкие в этих местах землетрясения. Из-под завала, перегородившего ущелье, бьют несколько мощных источников с хрустально чистой водой. К завалу теперь подведена асфальтированная автодорога, а к самому озеру – пешеходная тропа. В летний период года функционирует канатная дорога.

Длина плотины вдоль р. Коксу около 1 км, а ширина долины по верху завала 160 м. Высота гребня плотины над урезом воды в озере около 20 м. Плотина (завал) состоит из сплошных глыб мраморизованных известняков палеозойского возраста, которые на этом участке как бы облицевали склоны долины. Материал в ней не сортирован, попадают остроугольные глыбы до 15 м в поперечнике. Они покрылись темной корочкой пустынного загара, лишайниками и железистыми натекми и преобрили темно-желтый и коричневый цвета.

Длина озера 700 м, ширина 200 м, площадь 0.13 км², глубина от нескольких см до 5-10 м. Дно илистое. Ранней весной ил растрескивается на квадратные плитки различной величины. Берега высокие, крутые, но южный берег пологий, с песчаной отмелью, образованной в результате отложения минеральных взвесей р. Коксу.

Посредине озера известняки образуют красивую опрокинутую складку, и на обоих берегах места антиклинального перегиба дают начало осыпям, которые суживают теперь озеро. Вода в озере голубого цвета,

прозрачность в июле – августе 5-6 м, зимой – до дна. Температура воды даже летом не превышает 12-15 градусов. Озеро полноводно только в период сильного таяния снега и ледника, а к осени вода убавляется, так как речка, впадающая в озеро, становится маловодной. Зимой оно покрывается мощным слоем льда. Вода вытекает из озера, просачиваясь и фильтруясь через завал в 3-4 местах в виде небольших ручейков, от слияния которых снова образуется река Коксу. Поэтому вода в ней очень чистая, прозрачная. Таким образом, озеро Куликуббан является, до некоторой степени, отстойником и регулятором воды р. Коксу. В настоящее время озеру не угрожает опасность, так как её гигантская естественная плотина держится прочно. Высшая водная растительность в водоеме отсутствует, что объясняется относительно быстрой фильтрацией воды через завал, холодностью и резкими сезонными и суточными колебаниями уровня воды.

Курбанкуль, бесспорно, красив, но в окружении могучих гор кажется карликом и тоже не блещет зеленым нарядом. Поэтому, озера Курбанкуль и Айдинкуль популярны по отдыху и туризму. Озера невелики, но красочно вписаны в горный пейзаж. Ниже завала из щели в скале с силой выбивается могучая струя ледяной воды. Зимой и ранней весной воды в озере нет, в истоках все замерзает, и тогда по ровному песчаному дну можно пройти до сухого русла речки, несущей весной и летом потоки воды. Озеро находится на высоте 1650 м, и к завалу можно подъехать на автомобиле. По западному берегу Курбанкуля проложена тропа, которая ведет к небольшому зеленому озеру Яшилкуль.

Озеро Айдинкуль (Яшилкуль) расположено на 200-300 м выше озера Курбанкуль в ущелье р. Коксу на высоте более 1700 м над ур. м. Площадь около 5 га, имеет полулунную форму. Глубина водоема 1-4 м, прозрачность воды до дна. Дно озера илистое и довольно богато органическими веществами. Постоянно питается водой Арчалисая, впадающего в него с юго-западного склона, и частично водой р. Коксу, а также родниками, вытекающими из подножия западного склона. Вода же озера вытекает в виде небольшого ручья, впадающего в реку Коксу. В засушливые годы озеро высыхает. Температура воды в ясные и солнечные дни 15-20 градусов, т.е. гораздо выше, чем в р. Коксу. Вода в озере слабо-зеленоватая, богата водно-болотной растительностью. Большие и чистые заросли образуют гречиха земноводная, рдесты, хары, водяной мох и др.

В местах впадения Арчалисая есть заболоченные места, покрытые прибрежными растениями и мхом. Гречиха земноводная, рдесты и хары в основном распространены на неглубоких (1-2 м) участках озера. На юго-восточных глубоких участках водоема (2-4 м) чистые заросли образует водный мох. Сильное развитие водно-болотной растительности, видимо, связано с наличием богатых питательными веществами илистого грунта, высокой прозрачностью воды, а также небольшой глубиной водоема.

По западным и северным берегам встречаются насаждения культурных древесных пород. По юго-восточным и южным берегам распространены заросли шиповника, барбариса, тамариска, арчи и др. Берега озера высокие, но северный берег пологий. Склоны сложены полеозойскими известняками и сланцами. Айдынкуль красочно вписан в горный пейзаж. Кристально-прозрачная вода, ясное голубое небо над ним, горы с зелеными склонами придают ему необычную красоту.

Озера - особый природный комплекс. Они регулируют сток рек, обеспечивая равномерное питание, а следовательно, уменьшая амплитуду колебания уровня, смягчают микроклимат прилегающих территорий, служат очагами аккумуляции минеральных и органических веществ. Последние исследования показали, что в горах, окружающих Ферганскую долину, есть более 100 ледниковых озер, представляющих потенциальную опасность. Возможны и другие опасные ситуации, такие как наводнения из-за разрушения дамб оползнями.

Перспективный памятник природы «Озера Курбанкуль и Айдынкуль» представляет собой гидрологический объект, заслуживающий охраны в качестве одного из примеров природных объектов соответствующего класса, а также источника пресной воды для прилегающих территорий. Озеро Курбанкуль могут считаться эталоном соответствующего класса гидрологических объектов, но в данном случае эталонная функция перспективной ОПТ реализуется через «монументальную», поскольку это эталон не ландшафта, а определенного класса природных объектов.

Необходимо использовать их исключительно для научных, учебных и культурно-оздоровительных целей, не допускать загрязнения и засорения, нарушения берегов, вырубки деревьев по берегам. При организации памятников природы предусматривается заповедный, либо заказный режим охраны. Заповедный режим устанавливается в случаях, когда по своей ценности и уязвимости памятник природы достоин полного изъятия из хозяйственного использования; заказный же режим в случае, когда природный объект менее уязвим. В настоящее время это удивительно красивое озеро и его окрестности является любимым местом отдыха и для местных жителей, и для туристов.

Использованные источники:

1. Вернадский, Г.М. "По родным просторам". Москва, "Физкультура и спорт", 1972.
2. Реймерс Н.Ф., Штальмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. –М.: Мысль. 1978. -295 с.
3. Пирназаров Р., Хикматов Ф. Тўғонли кўлларнинг гидрометрик режими ва улар хавфини камайтириш масалалари (Курбонкўл мисолида). –Т.: “Фан ва технология”, 2013, 176 б.

*Мамадалиева С.
ассистент
Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан*

ВЛИЯНИЕ АГРО-МЕРОПРИЯТИЙ НА ПРЕДЕЛЬНУЮ ПОЛЕВУЮ ВЛАГОЁМКОСТЬ И ОБЪЁМ ПОЧВЫ

Аннотация: На исследовании опыта технологии посева сорта хлопчатника УзПИТИ-201 под прозрачной плёнкой, при поливе указанных вариантами 70-75-60 % объёма ограниченной влажности поля, плотность слоя почвы на глубине 0-30 и 0-50 см увеличивается на 0,05-0,04 см³ чем при начале вегетации и создана оптимальная почвенная среда.

Ключевые слова: почва, объём влажности поля, механическое содержание, макро и микро агрегаты, сроки поливов, нормы полива.

*Mamadaliyeva S.
assistant
Andijan institute of agriculture and agrotechnology
Uzbekistan, Andijan*

THE INFLUENCE OF AGRO-MEASURES ON THE MARGINAL FIELD MOISTURE CAPACITY AND SOIL VOLUME

Annotation: Based on the experience of the technology of sowing the cotton variety UzPITI-201 under a transparent film, when watering the indicated options 70-75-60% of the volume of limited field moisture, the density of the soil layer at a depth of 0-30 and 0-50 cm increases by 0.05-0.04 cm³ than at the beginning of the growing season and an optimal soil environment is created.

Keywords: Soil, field moisture volume, mechanical content, macro and micro aggregates, irrigation timing, irrigation norms.

Полевая влагоёмкость является одним из важнейших свойств почвы, которая зависит от механического состава почвы, макро- и микроагрегатов, агрофизических и агрохимических, водных и физических свойств. В полевых экспериментах, связанных с орошением и удобрением, полевая влагоёмкость играет важную роль в определении сроков, норм и расхода воды на орошение. Предельная полевая влагоёмкость почвы – это максимальное количество воды, накопленное в почве и сохраняющееся в течении длительного времени благодаря поглощающей силе. ППВ играет важную роль в мелиорации и орошаемом земледелии [3, с. 136-138].

В опытах, проведённых в Ташкентской области для получения высоких урожаев хлопка сорта Акдарья-6, было рекомендовано орошение по системе 1-3-1 или 0-4-1 при влажности почвы 75-75-60 % от ППВ [6, с. 121-122].

На основании результатов эксперимента, проведённом на вновь освоенной такыр образной почве Каршинской степи в вариантах с уровнем грунтовых вод 1.9-2.3 на орошаемых землях с сохранением влажности почвы в пределах 70-70-65 % от ППВ и четырёхкратном орошении при системе 1-2-1, была достигнута высокая урожайность перспективного сорта хлопка «Наманган-77» (43,6 ц/га) или, по сравнению с вариантом с сохранением влажности почвы в пределах 60-70-65 % от ППВ и трёхкратном орошении при системе 1-1-1, был получен дополнительный урожай на 4,7 ц/га больше [4, с. 28-30].

При поливе хлопка с нормой, предназначенной на возмещение недостатка влаги в почве (норма сезонного полива - 2122 м³ /га, норма орошения – 700-730 м³ /га), было получено 42,8 ц/га урожая хлопка сорта «Хорезм-127» и, по сравнению с вариантом в производственных (контрольных) условиях, урожайность увеличилась на 6,3 ц/га. [2, с. 31-33; 5, с. 120-121].

В исследованиях, проведённых в Сурхан-Шерабадском оазисе Сурхандарьинской области в условиях такыр образной и мелиорированной почвы, была рекомендована посадка средне волоконного хлопка сорта «Наманган-77», «Бухара-6» и засухоустойчивого сорта «Денов», а также, учитывая плодородность почвы, на каждый гектар земельной площади посадка 80-100 тысяч саженцев, использование удобрений в нормах НРК-200-250, 140-175, 100-125 кг/га. [1, 11с. 152-154].

Экспериментальное поле - издавна орошаемая светло-серозёмная почва. Механический состав – средней прочности. Уровень грунтовых вод на 3-4 м ниже уровня поверхности. Вес почвы во вспаханной земле составляет 1,43 г/м³. Предельная полевая влагоёмкость одного метра почвы (ППВ) составляет 24-25 % от абсолютного сухого веса почвы. Эксперимент состоял из 14 вариантов повторность вариантов, трёхкратная, расположенных на одном ярусе, каждая часть с общей площадью 400 м² и расчетной площадью 200 м². Все анализы проводились на основе книги «Методы проведения полевых экспериментов» (2007), принятых в УзПИТИ. Все агрохимические, агрофизические анализы проводились на основе книги «Методы агрохимических, агрофизических и микробиологических исследований в поливных хлопковых районах» (1963). 36 В процессе эксперимента семена хлопчатника сорта УзПИТИ-201 были посажены в разные сроки: 1-посадка: в промежутке 5-15 марта в 7 вариантах (1-7 варианты), 2-посадка: в промежутке 15- 25 марта в 7 вариантах (8-14 варианты). С мест наблюдения эксперимента через 3 дня с каждых 10см слоя почвы на глубину 100 см были взяты образцы.

Последнее среднее содержание влаги в слоях почвы рассчитывалось отдельно. Соответственно, среднее содержание полевой влаги в слое почвы экспериментального поля 0-50 см за последние 3 года составило 22,9 %, влажность в слое 0-70 см составила 23,2 %, в слое 0-100 см - 23,4 %. Поэтому в полевых экспериментах каждый год перед посадкой, прежде всего, влагоемкость поля определялась на основе соответствующих методов.

В экспериментальной системе все поливы хлопчатника при режиме орошения 65-65-60 % и 70-75-60 %, согласно ирригационной системе ППВ, выполнялись на основе этих показателей полевой влагоёмкости, соответствующих многолетнему опыту. Еще одним важным свойством почвы является объемная масса.

Таблица 1
Влагоемкость поля и объемная масса почвы, г/см³ (2016-2018 гг.).среднем 3 года

Слой почвы, см	Влагоемкость поля,%	Порядок полива 70-75-60% относительно ППВ			
		В начале срока действия	По окончании срока действия		
			Прозрачная пленка	обычным открытым способом	Черная пленка
0-10	23,8	1,27	1,37	1,34	1,36
10-20	22,4	1,26	1,39	1,34	1,37
20-30	22,2	1,28	1,40	1,36	1,37
30-40	22,5	1,31	1,43	1,37	1,39
40-50	23,6	1,32	1,41	1,38	1,41
50-60	24,0	1,34	1,43	1,40	1,42
60-70	23,8	1,37	1,45	1,41	1,42
70-80	23,8	1,37	1,47	1,39	1,43
80-90	23,7	1,36	1,50	1,40	1,46
90-100	24,3	1,38	1,53	1,43	1,48
0-50	22,9	1,29	1,39	1,35	1,38
0-70	23,2	1,31	1,41	1,37	1,39
0-100	23,4	1,33	1,42	1,38	1,41

Она создает благоприятные почвенные условия для роста и развития растений. С этой точки зрения каждый из агромероприятий создавал уникальную почвенную среду и играл важную роль в жизни растения на протяжении всего его роста.

На основании результатов трехлетнего опыта можно отметить, что семена хлопчатника были посажены обычным открытым способом, применены нормы минеральных удобрений NPK-200-140- 100 кг/га, орошение производилось при оптимальном режиме 70-75-60 % от ППВ, в подконтрольных вариантах вспаханный слой почвы - 0,30 см. В начале периода действия объёмная масса в среднем за 3 года составила 1,27, в

конец периода, под воздействием различных факторов, использованных в этом варианте, составила 1,34 г/см³, что послужило уплотнению объёма массы на 0,07 г/см³. В вариантах, орошаемых чёрной плёнкой между грядками, в начале периода действия в слое почвы 0-30, 0- 50 см по отношению к массе объёма наблюдалось уплотнение по 0,07-0,08 г/см³. В вариантах, с посадкой семян под прозрачную пленку, уплотнение составило всего 0,05-0,06 г/см³. Значит, в технологии посадки под прозрачную пленку семян хлопчатника сорта УзПИТИ – 201, в вариантах с режимом орошения 70-75-60 % от ППВ, плотность слоя почвы 0-30 и 0-50 см по сравнению с началом периода действия уплотнилась на 0,05-0,04 см³, результате чего была создана лучшая, наиболее комфортная почвенная среда.

Использованные источники:

1. Авлиёкулов А. Перспективы развития хлопководства в Узбекистане / Авлиёкулов Н. Дурдиев М., Авлиёкулов О., Бойназаров // Сборник материалов республиканской научно-практической конференции (часть 2). – Ташкент, 2014 С. 152–154.
2. Исаев Р., Влияние количества саженцев на урожайность семян, размер коробочки хлопка и вес семян / Р. Исаев, Д. Рашидова, Н. Мамедов // Сельскохозяйственный журнал Узбекистана. – 2009. – № 4 – С. 9– 10.
3. Мирахмедов Ф.Ш., Рациональные способы внесения удобрений на орошаемых землях / Ф.Ш. Мирахмедов, А.Д. Рахимов, А.Ш. Кодиров // Сборник научных трудов по материалам XXII Международной научно-практической конференции, Белгород, 31 января 2017. – С. 136–138.
4. Раджабов Т., «Влияние орошения на урожайность сортов хлопка» / Т. Раджабов, Б. Фозилов. Научно-практические основы повышения плодородия почв. Часть 2 // Сборник статей на основе лекций международной научно-практической конференции. Ташкент, 2007 – С. 28–30.
5. Рахимов А.Д., Влияние условий выращивания на качество и урожай хлопчатника / А.Д. Рахимов, Ф.Ш. Мирахмедов, Ж.Б. Маматқодиров, Н.Н. Хатамова, С. Уринова. // Международный научный журнал «Интернаука». – Киев. – 2017. – № 2 (24). – 1 т. – С. 120–121.
6. Сарымсаков М.М. Факторы рационального водопользования. Научные основы развития хлопководства и зерноводства на фермах / М.М. Сарымсаков // Сборник статей на основе лекций международной научно-практической конференции. – Ташкент, 2006. – С. 121–122.
7. S.M.Mamadaliyeva., Z.M.Jumaboyev. // Technological Quality Indicators of cotton yield and fiber of Uzpiti-201 cotton variety // European journal of molecular & clinical medicine. 2020. 12. 12 www.ejmcm.com

*Махмудов Б.М.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ОБУЧЕНИЕ И ПЕРЕОБУЧЕНИЕ ПОЖИЛЫХ

Аннотация: обсуждается вопрос положение пожилых работников на рынке труда – широкое исследовательское поле, и мы не претендуем на изучение всех его составляющих в рамках одной работы. В работе сделан фокус на анализе нескольких аспектов положения пожилых на рынке труда

Ключевые слова: рынок труда, возрастная дискриминация, пожилые работники.

*Mahmudov B.M.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

TRAINING AND RETAINING OF THE ELDERLY

Resume: the issue of the position of older workers in the labor market is discussed - a broad research field, and we do not pretend to study all its components within the framework of one work. The paper focuses on the analysis of several aspects of the position of the elderly in the labor market.

Key words: labor market, age discrimination, older workers.

Увеличить предложение труда помогают программы обучения и переобучения пожилых, предоставление информации по востребованным навыкам и профессиям, расширение возможностей гибкой или час 5 тичной занятости. Среди мер, стимулирующих спрос на труд пожилых, – борьба с возрастной дискриминацией – эйджизмом, которая включает, помимо антидискриминационного законодательства, смягчение законодательства о защите занятости и изменение стереотипов в отношении пожилых людей и их возможностей на рынке труда. Меры по стимулированию спроса могут включать предоставление субсидий или налоговых льгот предприятиям, нанимающим пожилых. В условиях изменения демографической структуры населения и реформирования пенсионной системы, тема данной диссертационной работы становится особенно актуальной. Только при детальном изучении положения пожилых работников на рынке труда возможной становится разработка комплексной политики по увеличению занятости.: (1) изучаются уровень и

особенности экономической активности, занятости и безработицы; (2) определяются факторы предложения труда и его эластичности по нетрудовому доходу и заработной плате; (3) анализируется наличие возрастной дискриминации в найме на примере одной массовой профессии; (4) рассматривается разрыв в заработной плате между работниками разных возрастов и определяющие его факторы. К экономически активному населению, согласно методологии Международной организации труда (МОТ), относятся люди в возрасте от 15 до 72 лет. Однако в большинстве работ, посвященных анализу российского рынка труда, лица от 15 до 24 лет не включаются в рассмотрение, что связано с массовым получением молодежью высшего образования. Экономическая активность после 25 лет выходит на сопоставимый с последующими возрастными группами уровень, поэтому этот возраст в диссертационном исследовании выбран в качестве нижнего порога при сравнении возрастных групп. В зарубежной литературе отсечением периода старости обычно выступает граница в 60 или 65 лет, в практике обычно считается старостью возраст 55 лет и старше для женщин и 60 лет и старше – для мужчин, то есть официальный возраст выхода на пенсию (до 2019 года). При анализе пенсионной системы и положения пожилых на рынке труда часто выделяются в отдельные группы лица предпенсионного возраста – 50-55 лет для женщин и 55-60 для мужчин, и лица раннего пенсионного возраста – первые 5 лет после наступления официального пенсионного возраста, 55-59 лет для женщин, 60-64 года – для мужчин. Фактически снижение экономической активности населения наблюдается уже с возраста 45 лет, когда возникает право на досрочные пенсии, и часто именно этот возраст фигурирует в работах, изучающих возрастную дискриминацию. Таким образом, в данной диссертационной работе будет рассматриваться население России в возрасте от 25 до 72 лет, но основное внимание уделяется лицам старше 45 лет. В отдельных разделах исследования фокус сделан на определенных подгруппах по возрасту, например, рассматриваются только лица раннего пенсионного возраста.

Исследования в части анализа особенностей занятости лиц старших возрастов состоит в том, что выявлено влияние продолжительности трудоустройства у одного и того же работодателя и произошедшей в пенсионном или предпенсионном возрасте смены работодателя на формальность занятости, отрасль занятости и профессиональную группу работников старших возрастов. Как известно, с возрастом наблюдается снижение горизонтальной мобильности работников между рабочими местами.

Использованные источники:

1. Бушкова-Шиклина Э.В., Старикова М.М. Пенсия: что дальше? К проблеме занятости пенсионеров и повышения пенсионного возраста // Вестник Вятского государственного университета. 2014. № 12. С. 19-24.
2. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
3. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
4. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
5. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
6. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
7. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
8. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
9. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Махмудов Б.М.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧИХ МЕСТ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: в работе показано, что, около половины занятых лиц пенсионного возраста трудятся у одного и того же работодателя более 10 лет, тогда как в возрасте 40-44 лет – около трети. При этом выявлено, что, во-первых, при смене места работы после наступления пенсионного возраста происходит ухудшение характеристик рабочих мест, проявляющееся в росте распространенности неформальной занятости и снижении профессионального статуса.

Ключевые слова: рабочие места, работодатель, возрастная группа, пенсионного возраст.

*Mahmudov B.M.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

CHANGE IN THE CHARACTERISTICS OF JOBS OF RELEASE AGE

Annotation: the work shows that about half of employed persons of retirement age have been working for the same employer for more than 10 years, while at the age of 40-44 - about a third. At the same time, it was revealed that, firstly, when changing jobs after the onset of retirement age, there is a deterioration in the characteristics of jobs, which is manifested in an increase in the prevalence of informal employment and a decrease in professional status.

Key words: jobs, employer, age group, retirement age.

В большей мере это касается женщин: в возрастной группе 65-72 лет среди женщин, кто работает в организации более 10 лет, только 5% заняты неформально, тогда как среди сменивших место работы в течение 5 лет – 27%; для женщин в возрастной группе 35-39 лет аналогичные показатели составляют 5% и 18%. Среди женщин, не менявших место работы в старшем возрасте, велика доля специалистов высшего и среднего уровня квалификации. Среди сменивших место работы доля специалистов значительно ниже, при этом выше доля занятых неквалифицированным трудом и работников сферы торговли и услуг. Во-вторых, наблюдается

перераспределение работников пенсионного возраста в определенные отрасли занятости. Тенденция к увеличению доли занятых в отраслях со значительным государственным участием наблюдается и у мужчин, и у женщин. В бюджетном секторе лица старшего возраста имеют относительно высокие шансы на сохранение своего рабочего места, эти же отрасли готовы нанимать пожилых. Однако доступ в эти отрасли для не работавших там ранее относительно затруднен, что может быть связано с необходимостью специального образования и опыта. Поэтому при переходе в бюджетный сектор из других сфер деятельности пожилые люди могут столкнуться со снижением своего профессионального статуса. После 50 лет многие находят работу в ЖКХ и имеют высокие шансы сохранить там рабочее место и после наступления пенсионного возраста. Доля занятых в армии и органах безопасности, торговле, финансах снижается с возрастом; после 60 лет происходит сокращение доли занятых на транспорте. У мужчин пенсионного возраста, в отличие от женщин, сохраняются довольно высокие шансы трудоустроиться в промышленности и строительстве; а у женщин – в финансах. Среди сменивших место работы лиц пенсионного возраста относительно велика доля занятых в торговле, хотя и меньше, чем у более молодых.

Анализа особенностей безработицы и экономической неактивности лиц старших возрастов заключается в том, что выявлены различия в поведении людей пенсионного возраста по сравнению с более молодыми в случае потери работы. Во-первых, это гендерные различия. Для женщин с наступлением пенсионного возраста период незавершенной безработицы резко сокращается, то есть они склонны переходить в состояние экономической неактивности. Для мужчин такого не наблюдается: мужчины, особенно с хорошим здоровьем и высоким уровнем образования, склонны приступать к поискам новой работы. Во-вторых, лица пенсионного возраста могут играть роль дополнительных работников в домохозяйстве и после периода неактивности вновь выходить на рынок труда в случае необходимости, то есть поиски работы могут принимать циклический характер. В-третьих, с возрастом меняются причины ухода с последнего места работы. Лица пенсионного возраста склонны держаться за свое место работы и реже покидают его самостоятельно по таким причинам как недовольство заработной платой, условиями труда, отношениями с коллективом или руководством, по семейным обстоятельствам. При этом с наступлением пенсионного возраста значительно увеличивается группа лиц, имеющих возможность перестать работать, хотя ее доля и остается относительно небольшой. Плохое состояние здоровья начинает играть значимую роль в решении прекратить занятость с 40 лет, однако с наступлением пенсионного возраста значимость этого фактора снижается. В-четвертых, выделяются определенные профессиональные и квалификационные группы,

представителям которых легче найти работу в пенсионном возрасте: специалисты высшего уровня квалификации и работники сферы торговли и услуг. И наоборот, для специалистов среднего уровня квалификации велик риск остаться безработными. В целом, потенциальное расширение занятости при наличии возможности трудоустройства составляет 15-30% от незанятых лиц пенсионного возраста.

Использованные источники:

1. Вакуленко Е., Леухин Р. Дискриминируются ли иностранные работники на российском рынке труда? // Экономическая политика. 2016. Т. 11. № 1. С. 121-142.
2. Варламова М.А., Синявская О.В. Портрет пожилого населения России // Демоскоп Weekly
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqaliteknik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, О Mamatkarimov, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Махсудова Ш.М.
преподаватель
Арзикулова Д.Т.
преподаватель
Ферганский район
Средняя общеобразовательная школа № 26*

СПЕЦИФИКА СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ НАУКИ

Аннотация: В этой статье человек узнает о сути вещей и явлений в материальном мире, законах природы и общества в результате сложной умственной деятельности. Когда математику называют наукой, то просвещается сознательная и целенаправленная активная деятельность между учителем и учениками.

Ключевые слова: элементарные понятия, определения, соотношения, аксиомы, теоремы, правила и законы, формулы, алгоритмы и законы, современные образовательные технологии и методы.

*Maxsudova Sh.M.
teacher
Arziqulova D.T.
teacher*

SPECIFICITY OF THE CONTENT OF MATHEMATICAL SCIENCE

Annotation: in this article, a person learns about the essence of things and phenomena in the material world, the laws of nature and society as a result of complex mental activity. When mathematics is called a science, then conscious and purposeful active activity between the teacher and students is enlightened.

Keywords: elementary concepts, definitions, relations, axioms, theorems, rules and laws, formulas, algorithms and laws, modern educational technologies and methods.

Человек познает суть вещей и явлений материального мира, законы природы и общества в результате сложной умственной деятельности. Когда мы говорим “образование”, мы понимаем сознательную и целенаправленную активную деятельность между учителем и учениками. Действительно, образование ставит перед собой три цели.

1. В сознании учителей необходимо, чтобы это изучалось на основе программного формирования системы знаний.

2. Высокий уровень умственного развития, повышаются способности учителей.

3. Уважение к человеческим ценностям.

Для того чтобы эти три цели были достигнуты в образовательном процессе, учитель должен понимать каждую из изучаемых концепций на основе психолого-педагогических и дидактических норм. Результатом этого является то, что учителя знают, что в их сознании формируется так называемый психологический дожарен.

Существуют эмоциональная и логическая стадии познания. Эмоциональное познание человека проявляется в его интуиции, восприятии, воображении.

Члены человеческого чувства взаимодействуют с Реальной дюной через посредство. Познание также участвует в процессе восприятия с помощью интуиции. Что-то через органы чувств и некоторые особенности событий отражаются, в процессе восприятия одно и то же и события отражаются без округления. Все отражение вещей и явлений в человеческом сознании называется восприятием. То, что представляет собой внешний мир и явления, является восприятием в коре головного мозга человека, и оно способно определенным образом отслеживать восприятие. Через определенный промежуток времени эти треки активируются, и что-то или под изображение явления может быть восстановлено как большое.

Изображение предмета этого объекта через определенный промежуток времени, оживление объекта называется воображением хорей. Логическое познание (понимание, суждение и заключение) любое логическое познание осуществляется посредством эмоционального познания. Поэтому все в каждом изучаемом математическом объекте чувствуется, с абстрактной точки зрения обзор воспринимается и успокаивается. Затем формируется определенное математическое понятие о том, что находится в этом объекте.

Совокупность отражений, отражающих основные характеристики вещей в математическом объекте, называется математическим понятием. Каждое математическое понятие характеризуется двумя своими сторонами, то есть его содержанием и объемом. Содержание понятия, как говорят, представляет собой совокупность основных свойств, которые выражены в том же понятии. Возьмем, к примеру, концепцию прямоугольного прямоугольника. Значение понятия прямоугольный прямоугольник является выражением из следующего набора основных свойств:

1. Прямоугольник диагонали делит его на два треугольника.
2. Внутренняя зависимость - равна сумме противоположных углов.
3. Диагонали пересекаются в одной точке и в этой точке делятся поровну на две.

Объем понятия называется набором всех объектов, вошедших в это понятие.

В науке математике, как и в любой науке, существуют понятия, которые невозможно описать и описать. В школьном курсе математики, условно, принимаются простейшие понятия, которые невозможно описать. Включено в курс арифметики понятие и практика сложения, в то время как в курсе геометрии понятия плоскости, точки, расстояния и прямой линии являются понятиями, которые не описывают. Эти понятия в продукте описывают другие математические понятия.

Значение определения слова формируется из взаимосвязи понятий описательного с понятием, что позволяет отличить понятия, которые рассматриваются в этой фразе, от других, уточнить значение нового термина, введенного в науку.

Определение понятия происходит от английского слова *definisia* (диниту), что означает – граница или – конец чего-либо. Определение понятий делится на следующие типы:

Реальное описание. При этом рассматриваемая концепция дана для обозначения различия концепций в Группе.

Важную роль в этом играет равенство описательных и описательных понятий. Например: - круг называется набором точек, в которых расстояние от заданной точки этой плоскости не больше. Описываемое здесь понятие – это понятие круга, в то время как описательные понятия – это понятия плоскости, точки, расстояния.

Описание классификации. Будет показано понятие пола и его различие с точки зрения видов. Например: - квадрат - это прямой прямоугольник, в котором все стороны равны.

Из этого определения – понятие прямого прямоугольника выражает понятие рода квадрата – все стороны равны, в то время как разница в терминах типа.

Генетическое определение или индуктивное определение. Такой - это в основном определение, указывающее на процесс формирования понятия, называемого генетическим определением. Как мы знаем из курса психологии, вопрос генетики происходит от греческого слова *Genesis*, что означает происхождение или источник.

Использованные источники:

1. Юнусова Д.И. Математикани ўқитишнинг замонавий технологиялари, (дарслик) Т.: 2007–258 б.
2. Штейнгауз Г. Математический калейдоскоп.— М.: Наука, 1981.—160 саҳифа.
3. Сирожиддинов С. Х., ва бошқалар. Абу Райхон Беруний асарлари. Математика ва астрономия.— Тошкент: «Фан», 1973.
4. <http://www.edu.uz> - Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги портали.
5. <http://mathmag.spbu.ru/> - Интернетдаги математик журнал *tilida*)

6. Kadamovich Y. J. et al. SOCIAL JUSTICE AS A CONDITION OF SOCIO-SPIRITUAL STABILITY IN SOCIETY //Journal of Critical Reviews. – 2020. – Т. 7. – №. 5. – С. 816-818.

*Маҳмудов С.С.
ўқитувчиси
Педагогика институти
Қарши давлат университетининг*

ЎСМИР ШАХСИНИ ТАЪЛИМГА НИСБАТАН ИЖОБИЙ МУНОСАБАТНИ ТАРКИБ ТОПТИРУВЧИ ПСИХОЛОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Аннотация: Мақолани тайёрлаш жараёнида ўсмирлик даврида мактаб таълимига нисбатан эмоционал муносабат шаклланишига таъсир этувчи психологик омиллар аниқланиб вазиятлар ўрганилди. Бунда ўсмир шахсида мактабдаги таълимга нисбатан эмоционал муносабатнинг шаклланишида ўсмирларда таълимга нисбатан эмоционал муносабат ва ижтимоий хоҳиш ўртасидаги боғлиқлик очиб берилди.

Калит сўзлар: эмоция, эмоционал муносабат, ўсмирлик, мактаб таълими, ўқув фаолиятдан қониққанлик, хавотирланиш, вазиятли хавотирланиш, қўрқув, эмоционал ноқулайлик.

*Mahmudov S.S.
teacher
Pedagogical Institute
Karshi State University*

PSYCHOLOGICAL TECHNOLOGIES THAT COMPOSE A PERSON'S POSITIVE ATTITUDE TOWARDS EDUCATION OF A TEENAGER

Annotation: Psychological factors influencing the formation of emotional relations during the preparation of the article have been studied in situations. In this case, the connection between emotional relations and social desires in adolescents was revealed in the formation of emotional relations against school education.

Keywords: emotional, emotional treatment, adolescence, emotional, worrying, situational anxiety, fear, emotional discomfort, fear, emotional discomfort.

КИРИШ

Мавзунинг долзарблиги. Мамлакатимизнинг истиқлол йўлидаги биринчи қадамлариданок буюк маънавиятимизни тиклаш ва янада юксалтириш, миллий таълим тизимини такомиллаштириш, унинг миллий заминини мустаҳкамлаш, замон талаблари билан уйғунлаштириш асосида

жаҳон андозалари ва кўникмалари даражасига чиқариш мақсадига катта аҳамият бериб келинмоқда.

Ҳозирги давр юксак қобилиятли мутахассисларни тайёрлашга нисбатан талаб кун сайин ортиб бормоқда, модомики, шундай экан, алоҳида олинган шахслардагина эмас, балки, меҳнаткашларнинг ижодий имкониятларини иложи борича кўпроқ ривожлантириш зарурати юзага келмоқда. Бундай шароитда инсон ва унинг интеллектуал салоҳиятига алоқадор фанларнинг роли ортиб бориши, ҳар бир инсон шахсида мавжуд ва яширин тарздаги имкониятлардан фойдаланиш, уларни рўёбга чиқариш, йўл-йўриқларини назарий жиҳатдан ишлаб чиқиш эҳтиёжи намоён бўлмоқда.

Маълумки, шахс камолга етиб борар экан унга атрофдаги ташқи муҳит, шахслараро муносабатлар, таълим олаётган муассасаси ҳамда оилавий муҳит тизимли равишда таъсир кўрсатади. Шу боис, шахс ҳаётида ижобий томонлар билан бир қаторда салбий жиҳатлар ҳам фарқланади. Бу эса, ўз-ўзидан шахсда эмоционал ҳолатларда зўриқиш, хавотирланишни юзага келишига олиб келади ва шахснинг камол топишига тўсқинлик қилади.

Адабиётлар тахлили ва методологияси

Хориж психологлари Ч.Д.Спильбергер, Мерлин, Филлипс, Р.Кэттелл, З.Фрейд, Ю.Л.Ханин, И.П.Волков, В.В.Давидов, И.С.Кон, В.А.Чиккер, К.Д.Шефронская, Н.В.Имедадзе, Н.Д.Левитов, Л.А.Копитова, К.М.Гуревич ўзбек психологларидан М.Г.Давлетшин, Ғ.Б.Шоумаров, Р.И.Суннатов, Н.Ғ.Камилова, Э.Ғозиев, Б.Р.Қодиров, Г.Тўлаганова, Э.З.Усмоновалар томонидан олиб борилган тадқиқотларда эмоционал муносабат муаммосининг ёшга боғлиқ ривожланиш масалалари тадқиқ қилинган.

Ўсмирлик даври ўзининг бетакрорлиги, мустақиллиги, ижодийлиги, танқидийлиги ва бошқа хусусиятлари билан ажралиб туради. Шунинг учун бу давр ўзининг мураккаблиги ўсмир шахсида ўзига ўзгаларга нисбатан танқидийликни шаклланиши билан боғлиқдир. Айнан ўсмир шахсининг шахс сифатида шаклланишида эмоционал жараёнларнинг ўрни муҳим ҳисобланади. Чунки ҳар қандай шахс тараққиётида эмоционал жараёнларнинг рўй бериши ҳамда уни оқилона бошқаришни ўрганиш ҳозирги кун учун долзарб муаммо бўлиб келмоқда. Шу нуқтаи назардан олганда, ўсмирлик даврида мактаб таълими тизимига эмоционал муносабатларнинг шаклланганлигини ўрганиш муаммога нисбатан ўзига хос ёндашувни юзага келтиради.

Мулоҳаза ва таклифлар

Маълумки, тренинг – ўқитишнинг алоҳида шакллари билан бири сифатида узлуксиз кечинмаларни бошдан ўтказишга асосланиб, анъанавий тарзда билимларни узатиш психологик маслаҳат ҳамда психотерапиядан фарқ қилувчи шахслараро ўзаро ҳамкорлик тажрибасини англаб етиш

жараёнини қамраб олади. Баъзида бу атаманинг маъносини очиб бериш учун “экспериментал таълим” ибораси қўлланилади. Бундай шаклдаги таълим жараёнида иштирокчилар фақатгина воқелик ҳақида ўйлаш ва “у билан қандай амалларни бажариш” ҳақида мулоҳаза юритиш билан чекланиб қолмасдан, балки узлуксиз равишда унинг моҳиятини англаб борадилар.

Психологик тренинг – бу шахслараро ўзаро ҳамкорлик жараёнида моделлаштирилган ҳаётий тажрибани ўзлаштириш ва англаб етишга асосланган фаол ўқитиш шаклидир.

Ўсмирларда мактабга салбий эмоционал муносабат ҳолатини бартараф этишга қаратилган психологик тренинг учун қуйидаги умумий хусусиятлар ҳосдир:

1. Гуруҳий фаолият тамойилига риоя қилиш, иштирокчиларнинг фаоллиги, ҳамкорликдаги мулоқот, шахслараро ўзаро ҳамкорлик жараёнида иштирокчиларнинг ижобий изланишлари, қайтар алоқанинг мавжудлиги.

2. Гуруҳий фаолиятда фаол методларнинг қўлланилиши.

3. Гуруҳ иштирокчилари орасидаги фаол шахслараро ўзаро ҳамкорликка алоҳида эътибор қаратилиши.

4. Узоқ ёки қисқа муддатга ташкил этилган гуруҳ билан ишланиши. Фаолият жараёнида зарур бўладиган эмоционал энергиянинг йўқолмаслиги учун гуруҳда муҳокама қилинган муаммоларнинг гуруҳдан ташқарида тарқатишнинг таъқиқланиши.

5. Хонани жиҳозлашда унинг иштирокчилар фаол мулоқоти учун қулай бўлишига ҳамда уларни чалғитувчи ташқи омилларнинг мавжуд бўлмаслигига эътибор қаратилиши.

6. Гуруҳ иштирокчиларига психологик ёрдам беришнинг мақсад қилиб олинishi. Тренинг натижаси иштирокчиларда фақат билим ва малакалар тизими шаклланишигагина олиб келмайди, бунда психологик ҳолатнинг яхшиланиши ва кейинчалик ўзини ўзи ривожлантириш учун ундовчи майлларни вужудга келтиришга урғу берилади. Шунинг учун тренинг самарадорлиги нафақат объектив мезонлар, балки субъектив мезонлар билан ҳам ўлчанади.

7. Ижобий иқлим ва эркин мулоқот муҳитининг шакллантирилиши. Тренинг жараёнидаги мулоқот одатдаги шахслараро муносабатлардагига кўра фаолроқ, эмоционалроқ, очиқ ва самимийроқдир. Гуруҳ билан ишлашнинг дастлабки босқичида тренернинг асосий вазифаси ижтимоий муҳитни яратиш, самимий мулоқот учун психологик хавфсиз шароитни юзага келтиришдан иборат бўлади.

**Ўсмирлар гуруҳи учун тузилган тренинг машғулотларининг дастури
1-машғулот “Гуруҳлар орасидан ўтиш ўйини”**

Гуруҳ аъзолари хона ўртасида зич бўлиб турадилар. Бошловчи қўйидаги қўлланмани беради: “Мен ҳозир эшик томондан сизлар томонга кўзим юмган ҳолда юраман.

Сизлар икки томонга силжиб менга йўл беришингиз керак. Мен тўлқинсимон ҳаракат қилсам ҳам ҳеч кимга тегмай силлиқ ўтишим керак”.

Бошловчи ўтиш йўлини кўрсатиб бўлгандан кейин гуруҳнинг аъзолари ҳам шундай машқларни бажариб кўришлари мумкин.

2-машғулот “Хабарни сўзсиз узатиш” ўйини

Бошловчи қўйидагиларни тушинтиради: “Ҳозир бир одам хонадан чиқади, қолганлар эса унга қандай хабар узатишларини келишиб оладилар. Уни хонага чақирилганларидан сўнг гуруҳ аъзолари имо-ишора, мимика билан шартли хабарни узатишни бошлайди. Унинг вазифаси хабарни тўғри пайқаб олиш. Ўйин шу тариқа давом этади”.

“Токчадан сакраш” машғулоти

Сакровчидан ташқари жуфт бўлиб “йўлак” ҳосил қилинади. “Йўлак” ўртасида қўллар орқали бирлаштирилган натижада квадрат ҳосил бўлган “Йўлак” токчаси ёки баланд стол олдида туради. “Йўлак” ўртасига энг кучли жуфтликни қўйиш лозим. Токчада ойнага қараб “йўлак”ка орқасини қилиб сакровчи туради. У “йўлак” орқаси билан урилиши керак. Гуруҳ уни қўллари билан тутиб олишади. Гуруҳнинг барча аъзолари токчадан бирма-бир тушишлари мумкин. Бу ўйин гуруҳлар бирлигини ва ишонч даражаси тўғрисида қўшимча материал беради.

“Бил” ўйини

Топувчидан ташқари гуруҳнинг барча аъзолари доира бўлиб стул ёки креслодан ўтиришади. Топувчи кўзи боғлиқ ҳолда доира ичига киради. У ўтирганларни қўли билан ушлаб кўриш умкин эмас. Столда ўтирган одам “бил” дейди. Иложи борица ўзининг овозидан бошқачароқ овозда бўлиши керак. Улар топувчи киши уни топса у ҳолда топувчи унинг ўрнига ўтиради.

“Жамоа эртаги” машғулоти

Бу машқнинг икки варианты мавжуд.

1-вариант. Биринчи сўзловчу бир сўзни айтади, иккинчиси шу сўзни қайтариб, шу сўзнинг мазмунига мос келадиган ўзининг сўзини қўшади учинчиси бошдаги иккита сўзни айтиб ўзиникини қўшади ва шу тариқа давом этади. Бунда боғланган эртақ вужудга келиши керак.

2-вариант. Биринчи одам гап айтади, иккинчи одам эртақнинг иккинчи гапини айтади. Биринчи айтган одамнинг гапини қайтармайди яъни эртақдаги гаплар навбатма навбат айтилади. Бу ўйинда иштирокчиларни келишмовчиликлари ва кўникмалари ҳақида қўшимча маълумот олиш мумкин.

“Чалкаш” машғулоти

Бошловчи танланади. У хонадан чиқиб кетадию қолган ўйинчилар бир-бирларининг қўлларидан ушлаб айлана ҳосил қилишади. Қўлларини

қўйиб юбормай улар чалкашишади. Чалкаш хосил бўлганда бошловчи хонага киради ва уларнинг қўллари қўйиб юборилмаган ҳолда бу чалкашдан бўшатади.

“Тўқнашув” ўйини

Тўқнашув ўйинида тўрт киши иштирок этади. Иккита ўйинчи бири-бирига тўғрима-тўғри ўтиришади. Уларнинг тиззалари бир - бирига етишиб туриши ва уларнинг қўлларибоғланган ҳолда бўлиши керак. Уларнинг ўнг қўлининг кўрсаткич бармоғи космик станциялар- улар бири-бирига туташishi керак. Қолган иккита ўйинчи уларнинг орқасига туришади сигнал берилгандан кейин ҳар бирини турган ўйинчи сўзлар ёрдамида ёки ўнг қўлини ҳаракатга келтириши ёрдамида олдида ўтирган шеригининг кўрсаткич бармоғига теккизади ёки ўйиннинг бошқа бир варианты ҳам мавжуд. Ўйинчилар бири олдида ўтирган ўйинчини ё ўйинчининг қўлини, яъни ўйинчининг рўпарасида ўтирган рақиби қўлидан, яъни ракетадан олиб қочишдан иборатдир.

“Ҳоҳлайман -қила оламан- керак” машқи

Машқ мақсади: ўқувчиларда ўзига нисбатан ишонч ва фаоллигини хошиш ва мажбурийликни индивидуал ҳолатларини ўсиши, ўзини англаш ва педагогик фаолиятда ўзига хос хислатларни шакллантиришдир.

Ўқувчилар гуруҳларга ярим айлана тарзида ўтириши айтилади. Икки стул бўш қуяди хошишига кура истаган икки ўқувчи ўртага чиқишади ва гуруҳларга қараб ўтиради.

Бир ўқувчи тингловчи-бошқаси эса бошловчи бўлади. Охиргиси учма гап айтади. Биринчи бўлими бир хил, иккинчиси хар хил бўлади. Масалан, у айтади “мен ўзимга ишонишим керак, мен ўзимга ишона оламан, мен ўзимга ишонишни ҳоҳлайман”.

Кейингилар нимани ўйласалар шуни айтадилар, яъни хаёлига келган биринчи фикрни айтишлари мумкин. Айтилган учма гапдан кимнинг гапи купроқ таъсирчан чиққанлиги муҳокама қилинади. Биринчи бу саволлариккинчи иштирокчига берилади. Тингловчилар томонидан сўнг барча гуруҳга мурожаат қилинади.

Гапирувчининг интонацияси юзидаги ўзгаришлари ва ҳоказолар ҳисобга олинади. Қонунга кўра омиллар аудиториясида “мен мажбурман, мен қилишим керак” тамойили яшайди. “Мен ҳоҳлайман” шахсий истагига на вақт, на куч топилади.

Хулоса

Психолог ҳар қандай инсон қайсидир вақтда “ўзинг учун яша, ҳаёт сен учунгина уқтиришга ҳаракат қилиши оптимизмини сақлаш ва руҳан соғломлигини гуруҳга кўрсатишга ҳаракат қилиши керак”.

Психолог ўқувчининг мактабдаги ҳулқи, унинг бошқа ўқувчилар билан муносабатига педагогик фаолиятнинг асоси эмас, унинг индивидуал хусусиятлари ҳам муҳимлигини кўрсатиши керак.

Бир ўқувчи талабчан, ҳиссиётга берилувчан ва муомалада купол, бошқаси мулоқотга киришувчан бўлади. Муҳими ўзингизни ҳеч қачон инкор қилманг.

Адабиётлар рўйхати:

1. Волков Б.С. Психология подростка. - СПб.: ПоР, 2006. -
2. Давиденко С.В. Гендерные аспекты тревожности подростков. Доклад от 1.12.2003. -
3. Давлетшин М.Г. Танланган илмий ишлар тўплами. – Тошкент: 2008.
4. Дубровина И. В. Школьная психологическая служба. – М., 1997г.
5. Ермолаева М.В. Психология развития. - М.: Московский психолого-социальный институт; Воронеж: НПО «МОДЭК», 2007. -
6. Ильин, Е.П. Эмоции и чувства / Е.П. Ильин. - СПб.: Питер, 2002.
7. Кайковус. Қобуснома. Т: “Ўқитувчи”, 2006.
8. Кле М. Психология подростка – М.: Педагогика, 1991.
9. Коломинский, Я. Социальная психология школьного класса / Я. Коломинский. – Мн.: ФУАинфор, 2003.
10. Костина Л.М. Игровая терапия с тревожными детьми. - СПб.: Речь, 2007.

*Микляева Ю.В.
студент*

*Научный руководитель: Хорина И.В., к.э.н.
Самарский государственный технический университет*

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: Современное социально-экономическое развитие Российской Федерации предполагает проведение активной политики, нацеленной на повышение эффективности функционирования региональных инновационных систем. В статье определяется сущность и цель формирования региональных инновационных систем (РИС). Выявлены основные проблемы, препятствующие развитию РИС.

Ключевые слова: региональная инновационная система, инновационная политика, регион, национальная инновационная система.

*Miklyaeva Y.V.
student*

*Scientific leader: Horina I.V., candidate of economic sciences
Samara State Technical University*

FEATURES OF THE FORMATION OF A REGIONAL INNOVATION SYSTEM

Abstract: The modern socio-economic development of the Russian Federation presupposes an active policy aimed at increasing the efficiency of the functioning of regional innovation systems. The article defines the essence and purpose of the formation of regional innovation systems (RIS). The main problems hindering the development of RIS are identified.

Keywords: regional innovative system, innovation policies, region, national innovation system.

В современных условиях одним из главных факторов, влияющих на уровень экономического развития регионов, на их способность сохранять устойчивость в ходе изменений хозяйственной деятельности, выступают инновации.

Впервые определение для региональной инновационной системы было озвучено П. Куком, который характеризовал РИС, как коллективную сеть, базирующуюся на региональном регулировании, характеризующуюся доверием, надежностью, обменом данными и кооперативным взаимодействием [1]. В течение возникновения этого понятия

сформировалось представление о связи между национальными и региональными инновационными системами. Государство, имея финансовый леверидж в формате поступающих в бюджет доходов и налогов, фиксирует приоритеты инновационного развития на уровне национальной инновационной системы, а также субсидирует передовые научные исследования. В то время как региональные инновационные системы нацелены на занимающее главенствующее положение в регионах организации и их кооперацию, на основные отрасли промышленности. Из этого следует, что сотрудничество научно-образовательных организаций, предприятий и органов власти, объединенных целью генерации и коммерциализации знаний, является основой региональной инновационной системы [2].

Необходимо подчеркнуть, что единого понимания категории «региональная инновационная система» (РИС) в теории управления инновациями не сложилось, несмотря на признание важности регионального уровня в стимулировании инновационной деятельности множеством ученых. В этом состоит отличие РИС от национальной инновационной системы, где сформировалась вполне точная терминология, зафиксированная в документах, которые регламентируют инновационную деятельность.

Учитывая сказанное и опираясь на существующие трактовки понятия «региональная инновационная система», предложим следующее определение данного понятия. Региональная инновационная система – это комплекс организаций, расположенных на данной территории, иницирующих и осуществляющих производство инновационной продукции, а также совокупность региональных органов государственной власти и институтов, обеспечивающих реализацию механизмов инновационного развития региона и осуществляющих свою деятельность на основе соответствующей нормативно-правовой базы.

Анализ различных точек зрения по определению сущности региональной инновационной системы дает возможность выявить следующие общие черты [3]:

- 1) система представляет собой совокупность институтов, создающих и распространяющих новые виды продукции и технологии;
- 2) главными, определяющими в подсистемах являются знания;
- 3) система выполняет ряд общих и специфических функций;
- 4) необходимым условием существования системы является наличие связей и сложившихся типов взаимоотношений между элементами и подсистемами.

Основная цель региональных инновационных систем заключается в обеспечении устойчивого экономического развития и повышении качества жизни населения путем:

- создания дополнительных рабочих мест как в сфере науки, так и в сфере производства и услуг;
- увеличения поступлений в бюджеты разных уровней за счет расширения объемов производства наукоемкой продукции и увеличения доходов населения;
- повышения образовательного уровня населения;
- решения собственных экологических и социальных проблем за счет использования инновационных технологий [4].

Одним из ключевых вопросов обеспечения всех процессов, связанных с переводом региональной экономики на инновационный путь развития, является создание разветвленной инновационной инфраструктуры. На региональном уровне главная роль в этом процессе отводится региональной инновационной политике, первичной задачей которой является формирование инновационных технологий управления развитием территорий, работающих на повышение его конкурентоспособности.

Необходимо учитывать, что субъекты Российской Федерации существенно различаются по экономическому, природно-ресурсному и научно-технологическому потенциалу, по уровню социально-экономического развития. Поэтому для каждого региона РФ требуется индивидуальный подход к решению проблем инновационного развития.

Одна из проблем создания и внедрения инноваций на предприятиях в регионах заключается в том, что отсутствует механизм финансирования организаций научной сферы для проведения поисковых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за счет средств инновационных фондов, поскольку эти организации в основном не являются плательщиками этих фондов. Поэтому для проведения эффективной инновационной политики в регионах необходимо совершенствование финансового механизма, и в первую очередь — порядка формирования и использования инновационных фондов.

В настоящий момент в России нет четко сформулированного федерального проекта по формированию инновационной системы. В регионах нет точного понимания разделения функций между федеральной и региональной властями, относительно совместного стратегического развития региональной и национальной инновационных систем. Именно поэтому при формировании инновационной политики существуют такие серьезные затруднения.

Существует еще одна важная проблема – отсутствие института экспертов в сфере создания инновационных систем. Это в первую очередь связано с тем, что в России отсутствуют апробированные модели национальной и региональных инновационных систем. С другой стороны, активно формирующиеся финансовые институты развития проявляют интерес к коммерциализации инновационных проектов. Но для них важно

видение стратегии развития отраслей промышленности, которое без участия государства вряд ли можно сформулировать.

Таким образом, анализ формирования и развития региональных инновационных систем дает возможность учитывать различия в уровнях развития регионов, а также выделить барьеры и проблемы выработки инновационной стратегии хозяйствующих субъектов, что в свою очередь создает объективные предпосылки для более эффективного управления региона в целом.

Использованные источники:

1. Cooke, P., Gomez Uranga, M., Etxebarria, G. Regional innovation systems: Institutional and organizational dimensions // *Research Policy*. – 1997. – 26. – р. 475-491.
2. Пилясов А., Хомич Ю. Изучение региональных инноваций в России. // *Синергия пространства: региональные инновационные системы, кластеры и перетоки знания*; отв. ред. А. Н. Пилясов. — Смоленск: Ойкумена, 2012.
3. Диваева Э.А. Методология оценки функционирования региональных инновационных систем Автореф... дис. док. экон. наук. – М.: 2013. – 48 с.
4. Шайбакова Л.Ф., Межецкая А.Л. Формирование региональных инновационных систем в России// *Известия Уральского государственного экономического университета*, 2011. – №2 (34).
5. Фирсова А. А., Макарова Е. Л. Факторы, влияющие на инновационное развитие региона // *Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право*. 2017. Т. 17, вып. 2. С. 141–147.

Мирахмедов Ф.
преподаватель
кафедра “Генетика, селекция и семеноводство
сельскохозяйственных культур”
Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан

СЕМЕНОВОДСТВО ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Аннотация: Одним из основных условий, обеспечивающих рост урожайности овощей, является развитие сортового семеноводства. Статья написана на основе практики лучших семеноводческих хозяйств, отражает особенности семеноводства различных зон Ферганской долины.

Ключевые слова: Семеноводство, семена, сорт, гибрид, сортовые качества, овощные культуры, хозяйство, сортоиспытания.

Mirakhmedov F.
lecturer
department of genetics, breeding and seed production of agricultural crops
Andijan Institute of Agriculture and Agricultural Technologies
Uzbekistan, Andijan

SEED PRODUCTION OF VEGETABLE CROPS IN THE CONDITIONS OF THE FERGHANA VALLEY

Annotation: One of the main conditions ensuring the growth of vegetable yields is the development of varietal seed production. The article is written on the basis of the practice of the best seed farms, reflects the peculiarities of seed production in various zones of the Fergana Valley.

Key words: Seed growing, seeds, variety, hybrid, varietal qualities, vegetable crops, farming, variety testing.

Президент Республики Ш.М.Мирзияев и Узбекское правительство поставили перед овощеводами нашей страны большую задачу – увеличить производство и экспорт овощей в ближайшие годы в два раза. Составлена единая программа– «Дорожная карта» по селекции овощных культур до 2030 года. Разработаны параметры будущих сортов на ближайшую и дальнюю перспективу. Начата работа по селекции высокорослых и карликовых сортов овощных культур.

Система семеноводства Узбекистана состоит из следующих основных звеньев: селекционные и опытные станции и институты, работающие по селекции и семеноводству овощных культур, специализированные семеноводческие и фермерские хозяйства, государственные сортоиспытательные участки, сеть государственной системы и его агроучастки по производству, заготовке, хранению и реализации сортовых семян, контрольно–семенные лаборатории по проверке сортовых и посевных качеств семян.

В связи с дальнейшей концентрацией семеноводства и специализацией хозяйств на производстве семян определенных культур, а также максимальной механизацией процессов при выращивании семян количество семеноводческих хозяйств целесообразно ежегодно уменьшать[1]. При этом в каждом специализированном хозяйстве увеличатся площади семенных посевов и возрастет удельный вес фермерских хозяйств в производстве семян.

Селекционная работа по овощным культурам велась с целью повышения продуктивности сортов, дальнейшего углубления исследований и разработки экспресс-методов для выведения сортов и гибридов с высокой потенциальной урожайностью, устойчивостью к болезням и вредителям, пригодных к механизированной уборке, с высокими вкусовыми и технологическими качествами, а также создания высокоурожайных сортов и гибридов для защищенного грунта, продвижения их в новые районы и разработки механизированных технологий производства семян овощных культур[2].

Большую ценность для производства представляет сорт белокочанной капусты Касос F₁, который рекомендуется для выращивания на закисленных почвах. Сорт более устойчив, чем стандарты Атаман и Июнь, при урожайности за годы испытание 800-1200 ц/га. Для региона ферганской долины интродуцирован сорт капусты Килотон F₁, превосходящий по хозяйственно-ценным признакам стандартный сорт культуры Парел F₁.

Агротехника помидоров на семена аналогична агротехнике этой культуры на продовольственные цели. В Узбекистане помидоры на семена можно выращивать как методом рассады, так и без рассадной культурой – посевом семян в грунт. Помидоры нужно выращивать на структурных плодородных почвах, а также заправленных минеральными и органическими удобрениями[5].

При размещении семеноводческих посевов помидоров на орошаемых землях во всех областях республики, хорошими предшественниками являются картошка и хлопчатник, так как под них обычно вносят большое количество минеральных и органических удобрений.

Весной до посева проводят боронование и 2-3 предпосевные культивации для уничтожения сорняков. Если зябь сильно уплотнилась, следует применить чизелевание или даже перепашку с последующей мелкой культивацией, а при необходимости, с малованием или прикатыванием.

Время сева в ферганской долине не раньше апреля, так как огурец очень боится морозов. В производственных условиях огурцы обычно сеют сухими семенами. Но чтобы ускорить появление всходов, семена в течение 4 часов намачивают в теплой воде, после чего их просушивают до сыпучести.

Фермерские хозяйства получают с гектара по 250-350 кг семян, но семеноводческие передовые хозяйства собирают 400 и более килограммов семян хороших посевных качеств. В фермерском хозяйстве имени «Акрамжон ерлари» Андижанского района Андижанской области в 2020 году на площади 4 га добились урожая семян огурцов сорта «Зилол» по 400 кг с гектара.

Орошение – одно из наиболее важных мероприятий, гарантирующих получение высоких и устойчивых урожаев семян овощных культур. Источником орошения в Узбекистане может быть река, пруд, водохранилище, озеро, а иногда и грунтовые воды. Отсюда через водозаборные сооружения вода поступает в сеть орошаемых каналов.

В ферганской долине перед высадкой рассады овощных культур вручную нарезают поливные борозды глубиной 15-20 см на расстояниях, равных ширине междурядий, а затем делают выводные борозды и временные оросители. Чтобы можно было механизировать работы по уходу за культурами, рассаду надо высаживать в гребень, а не в откос борозды, так как в последнем случае сильно затрудняются межполивные работы. При посадке овощных культур в гребень борозды приживаемость рассады достигает 90-95%.

Сортовую оценку семеноводческих посевов овощных культур проводят методом полевой апробации. Дополнительным и обязательным приемом оценки семенников двулетних культур, таких как корнеплоды, капуста и лука является сортовое обследование высадок.

Полевой апробацией устанавливают сортовые качества семеноводческих посевов, а также проверяют условия выращивания и выполнения хозяйством приемов, необходимых для сохранения и повышения породных качеств семян.

Основным показателем качества семян в сортовом отношении является сортовая чистота, определяемая апробацией. Чистосортность семян снижается при наличии в посевах примеси растений других сортов, резких гибридов и отклонений от сорта.

Таблица 1

Сортовые качества семян овощных культур

Культура	Процент сортовой чистоты, не менее		
	Для посево элиты	Сортность репродукций	Допустимые примеси других сортов и резких гибридов (в % не более)
Баклажаны	98	97	1
Бобы овощные	99	99	5
Лук репчатый	98	95	2
Морковь	98	96	2
Огурцы	98	96	2
Помидоры	99	98	1
Укроп	98	96	2
Чеснок	99	98	4

На основании государственного сортоиспытания для определенной почвенно-климатической зоны, области, а в ряде случаев и республики подбираются наиболее ценные сорта по урожайности, срокам созревания, соответствующие требованиям, предъявляемым к их качеству в зависимости от назначения продукции.

Использованные источники:

1. Абдукаримов Д.Т. Частная селекция полевых культур. Ташкент-2010 г., 108 стр.
2. Брежнев Д.Д., Коровина О.Н., Дорофеев В.Ф., Коровин А.И. «Человек и мир растений». Москва «Колос» 1982 г. 185-189 стр.
3. Исаков Я.И. сорго. Москва «россельхозиздат»-1982 г. 4 стр.
4. Кравченко В.А., Самовол А.П. «Нетрадиционные методы селекции овощных и бахчевых видов растений». Аграрна наука. Киев-2014. 95-96 стр.
5. Мирахмедов Ф., Абдумаликов У., Мирхомидова Г., Фаниева М. Мадаминова Н. «Основные районированные сорта моркови в Узбекистане» Polish Science journal. 2021 г.

*Миржавхарова Ф.У.
преподаватель
юрист 3-го уровня
Юридический техникум
Ферганская область*

КОНСТИТУЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОЧНОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ НАШЕГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация. В этой статье выражены мнения о высших достижениях правового и политического мышления, признанных в нашей Конституции, богатой истории узбекского народа, культуре, национальных традициях и обычаях.

Ключевые слова: Конституция, человек, общество и государство, Демократическое государство и гражданское общество, общественный контроль, институты гражданского общества.

*Mirjavharova F.U.
teacher*

THE CONSTITUTION IS A SOLID FOUNDATION FOR OUR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Annotation. This article expresses opinions about the highest achievements of legal and political thinking recognized in our Constitution, the rich history of the Uzbek people, culture, national traditions and customs.

Keywords: Constitution, person, society and state, Democratic state and civil society, public control, civil society institutions.

С годами престиж и общественное достоинство Конституции Республики Узбекистан всячески укрепляются и возрастают. Основной закон каждого государства является основой всех реформ в обществе. На его основе государство и общество постоянно совершенствуются. В этом смысле о степени развития государства и общества можно судить по его конституции. После обретения Республикой Узбекистан независимости восстановление правового демократического государства, основанного на рыночной экономике, было определено в качестве политической и конституционной цели развития нашего общества. Воплощение мечтаний и надежд мамазали имеет историческое значение. Ведь стоит отметить, что этот высокий документ служит всеобъемлющей правовой основой в жизни нашего народа, его огромного творчества, созидательной работы, его

соответствия требованиям и критериям правового демократического государства, а также международным стандартам.

За прошедший период наша Конституция в полной мере продемонстрировала многовековые традиционные установки своей истории и самые передовые аспекты мирового конституционного опыта, включая наиболее оптимальные печатные технологии. Тот факт, что все достижения нашего народа в период обновления, модернизации общества, постепенного перехода к рыночным отношениям связаны с рядом правовых основ, закрепленных в нашей Конституции, в свою очередь, каждый гражданин должен с надеждой смотреть в будущее, формировать чувство полной уверенности в нашем пути к Демократическому государству и гражданскому обществу.

Как сказал президент нашей страны Шавкат Мирзиёев в своем выступлении на торжественной церемонии, посвященной 27-летию Конституции:.. Чтобы восстановить демократическое правовое государство и свободное гражданское общество в нашей стране, мы должны установить конституционный контроль над всеми аспектами нашей жизни. Это в конечном счете позволяет в полном объеме обеспечить самые основные права граждан, такие как права и свободы человека, его достоинство, защита собственности, труда, образования, доступ к медицинской помощи". Если мы обратим внимание на результаты реформ, проведенных с момента обретения независимости по сегодняшний день, то все наши достижения напрямую связаны с Конституцией.

Стоит отметить, что в последующие годы в Узбекистане стремительно развиваются институты гражданского общества, некоммерческие организации. Их поддерживают широкие слои населения нашей страны. Поэтому, повышая значимость институтов гражданского общества, некоммерческих организаций, они становятся важным фактором защиты демократических ценностей, прав и свобод людей и граждан, а также их законных интересов, создания условий для реализации прав граждан, повышения их социально-экономической активности и правовой культуры, содействия балансу различных интересов в нашем обществе. Что касается правовой основы институтов гражданского общества, то следует сказать, что правовая основа создания и функционирования институтов гражданского общества отражена в Конституции Республики Узбекистан. В частности, как определено в статье 56 Конституции, "общественными объединениями признаются союзы ка саба, политические партии, общества ученых, женские, ветеранские и молодежные организации, творческие объединения, массовые да ракааты и другие объединения граждан, зарегистрированные в Республике Узбекистан в установленном законом порядке".

Принятие указа президента Азербайджанской Республики "О мерах по дальнейшему совершенствованию Института соседства" от 3 февраля

2017 года, закона "Об общественном контроле" от 12 апреля 2018 года, указа "О мерах по радикальному повышению роли институтов гражданского общества в процессе демократического обновления страны" от 4 мая 2018 года, а также закона "Об общественном контроле" от создание таких правовых основ гражданского общества привело не только к появлению самостоятельной сферы правового регулирования общественных отношений, связанных с деятельностью общественных организаций, в национальной законодательной системе нашей страны, но и придало ему системный оттенок. В то же время вопросы, связанные с защитой прав общественных организаций, дали толчок развитию всей законодательной системы, охватывающей нормы конституционного, гражданского, административного, уголовного права.

Действительно, как отметил президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев в своей торжественной речи по случаю 27-й годовщины Конституции: "Для восстановления демократического правового государства и свободного гражданского общества в нашей стране нам необходимо установить конституционный контроль над всеми аспектами нашей жизни. Это в конечном итоге позволяет нам в полной мере обеспечить права и свободы человека, его достоинство, достоинство, неприкосновенность собственности, основные права граждан, такие как право на труд, на получение образования, на пользование медицинской помощью". В нашей Конституции права человека отделены от интересов государства, а общепризнанные нормы международного права отделены от национальных правовых норм. В частности, согласно статье 13 Конституции Республики Узбекистан, "демократия в Республике Узбекистан основана на всеобщих правах человека, в соответствии с которыми человек, его жизнь, земля, честь, достоинство и другие неприкосновенные права считаются высшей ценностью. Демократические права и свободы защищены Конституцией и законами", - определил он. На самом деле, здоровая духовная среда в обществе, стабильность взаимной солидарности между государством и гражданами, гармония нации, веротерпимость, удовлетворенность каждого человека своей работой и постоянно растущая уверенность в завтрашнем дне являются признаками того, что наша Конституция пронизана идеями правового демократического государства и гуманизма. Будущее Узбекистана является главным законом, исходящим от Великого государства, и служит прочной основой для нашего устойчивого развития. Исходя из вышеизложенных точек зрения:

- дальнейшее расширение общественного контроля за исполнением Конституции и закона на местах;

– обеспечить гражданам чувство невосприимчивости к проводимым реформам;

- систематическая организация агитационно-пропагандистской работы, направленной на повышение правового сознания и культуры;
- Институционализация пропаганды и пропагандистской работы по всестороннему изучению;
 - юридическое образование в высших и средних специальных учебных заведениях, а также в дошкольных и общеобразовательных средних учебных заведениях, воспитание молодежи в духе уважения к закону;
 - Проводить мероприятия по признанию высокой ценности прав и свобод человека в нашей Конституции;
 - повышение роли средств массовой информации в информировании наших граждан о реформах, проводимых в сфере судебно-правовой системы, направленных на обеспечение верховенства закона;
 - развитие деятельности институтов гражданского общества, некоммерческих организаций;
 - необходимо дальнейшее совершенствование нормативно-правовой базы деятельности институтов гражданского общества, некоммерческих организаций.

Использованные источники:

1. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси. – Т.: Ўзбекистон, 2019.
2. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги фармони. – 2017 йил 7 февраль.
3. Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганлигининг 27 йиллигига бағишланган тантанали маросимда сўзлаган “Конституция ва қонун устуворлиги – ҳуқуқий демократик давлат ва фуқаролик жамиятининг энг муҳим мезонидир” мавзусидаги маърузаси. Инсон ва қонун, 2019 йил 10 декабрь.
4. Конституция ва баркамол жамият орзуси. – Т.: Ўқитувчи, 2012. – Б. 52.

Мирзарахимов А.А.
старший преподаватель
кафедра «Химия»
Чирчикский государственный педагогический институт
Узбекистан, Ташкентская область, г.Чирчик

РОЛЬ АКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ХИМИИ

Аннотация. В статье показаны преимущества использования новых технологий обучения по сравнению с традиционными, отмечены особенности их применения в процессе обучения студентов химии и контроля их знаний. Проведенный подробный анализ использования информационных технологий позволяет авторам сделать вывод, что процесс обновления традиционных средств обучения при преподавании курса химии протекает по всем химическим направлениям и охватывает практически весь учебный процесс.

Ключевые слова: АКТ; химия; электронные тесты; видео лекции, электронные учебные пособия, презентация.

Mirzarakhimov A.A.
senior lecturer
department of chemistry
Chirchik State Pedagogical Institute
Uzbekistan, Tashkent Region, Chirchik

ROLE OF ACTUAL ELEMENTS IN CONDUCTING CHEMISTRY EXERCISES

Annotation. The article shows the advantages of using new teaching technologies in comparison with traditional ones, notes the peculiarities of their application in the process of teaching students of chemistry and control of their knowledge. The detailed analysis of the use of information technologies allows the authors to conclude that the process of updating traditional teaching aids when teaching a chemistry course proceeds in all chemical areas and covers almost the entire educational process.

Key words: АКТ; chemistry; electronic tests; video lectures, electronic tutorials, presentation.

В данной работе ставится задача рассмотреть теоретические и практические аспекты возможности использования ИКТ на занятиях общей и неорганической химии с точки зрения практикующего преподавателя, основанные на пяти уровнях профессионализма педагога.

Приводятся ссылки на учебные материалы и сайты Интернет, которые могут быть использованы преподавателями при подготовке к занятиям и с целью создания своего банка информации по предмету, а также прилагаются фрагменты занятия с использованием ИКТ[1]. Далее давайте рассмотрим возможности использования ИКТ на занятиях химии:

-ИКТ как средство наглядности (презентации, демонстрации т.п.);

-ИКТ как дидактический инструмент: средство контроля (среды тестирования); средство организации фронтальной работы (например, ресурсы интерактивных досок) [2];

-ИКТ как инструмент образовательной технологии: включение ИКТ в проектную, кейс - технологии, исследовательскую, поисковую, проблемную деятельность[3];

-ИКТ как средство развития: формирование индивидуальной образовательной траектории, личностного образовательного пространства;

-ИКТ как инструмент единой образовательной среды: сетевые группы как технология обучения[4].

Возможны несколько вариантов использования презентаций во время занятия.

1) Интерактивные занятия – это изложение материала, иллюстрируемое рисунками, простыми и анимационными схемами, анимационными и видео фильмами, объединенными вместе при помощи программы Power Point[5].

2) Презентация, используемая в начале занятия, для побуждения познавательного интереса студентов к теме учебного материала.

3) Презентация в конце занятия как обобщение и закрепление изученного [7].

Применение слайдов во время лекций обеспечивает динамичность, наглядность, более высокий уровень и объём информации по сравнению с традиционными методами. Для занятий, как, полагаем, и большинство творчески работающих преподавателей, составляем презентации сами. Как, например, презентации по темам: «Первоначальные химические понятия», «Стехиометрические законы химии», «Строение и электронные конфигурации атомов, Периодическая система», «Типы химической связи», «Дисперсные системы. Растворы», «Щелочные и щелочноземельные металлы», «*s, p, d, f* – элементы», «Химия металлов, Сплавы, Коррозия металлов», «Электрохимические процессы, Электролиз» и др [8,9,10,11].

Использование компьютерных программ на занятиях по химии позволяет увидеть то, что на обычных занятиях невозможно: смоделировать химический процесс, провести опасную реакцию, увидеть динамическую модель работы химического аппарата, строение молекул и атомов, механизмы химических реакций и т.д [12].

В своих работах [13,14]использую видеофрагменты, найденные в сети Интернет, на образовательных порталах и материалы электронных пособий, таких как: Образовательная коллекция, Мультимедийное учебное пособие.

Использование тестовых программ, самостоятельно составленных учителем, или тестов, предлагаемых в электронных учебниках: «Электронные занятия и тесты. Химия в среднее и высшей школе», позволяет студентов проверить свои знания независимым «экспертом» - компьютером [13]

В настоящее время сложно представить себе оформление проектных и исследовательских работ студентов без использования графических редакторов, табличных процессоров, мультимедиа программ и др. - для расчётов, составления динамических и статических моделей, повышения наглядности представленных результатов и презентабельности работы.

Это самостоятельная работа студентов с использованием готового электронного учебника, виртуальных экскурсий, виртуальных лабораторий и др., что позволяет формировать индивидуальную образовательную траекторию, личностное образовательное пространство каждого студента. Студенты при этом вовлекаются в процесс самообучения, получают новые навыки, умения, анализируют, сопоставляют, находятся в постоянном поиске. При использовании интерактивных обучающих программ, вовлекающих студентов в активные действия в процессе изучения нового материала, значительно увеличивается доля усвоенного материала (впрочем, как и при использовании любых других интерактивных методов обучения) [14].

При наличии хорошей материальной базы для подготовки к занятиям химии, а также и на самих занятиях можно использовать Интернет. Сейчас все больше студентов привлекают Всемирную паутину для нахождения информации при подготовке к занятиям, написании докладов, рефератов, кейс технологии, эссе и электронные кроссворды по химии. Развивается дистанционное обучение. К сожалению, поскольку потенциал сети в настоящий момент сложно рассматривать как благоприятную образовательную среду (лишь часть информации является научной, достоверной, созданной образовательными сообществами), необходима направляющая и координирующая работа преподавателя[15].

При подготовке презентаций использую материал различных источников. Чтобы материал был представлен наиболее разнопланово, доступно и наглядно. Так, в теме «Строение атомов» при изучении химии в 1 курсе используем презентацию, в которой komponую: анимационные видеофрагменты. Просвещение, позволяющие наглядно показать строение атома и отдельных атомов. Порядок заполнения электронами энергетических уровней и подуровней разбираю, используя свою анимацию. *s*, *p*, *d*, *f* – орбитали на примере видеофрагментов. И это всё не

статические картинки, это графические органайзеры, анимация, видео- что без презентации приходится объяснять «на пальцах».

Опасные с точки зрения ТБ опыты или опыты, требующие каких-то особых реактивов, которых нет в лаборатории, разумнее показывать в записи. Например, горения дихромата аммония и образованный осадок выполняет роль катализатора. Оформление проектных и исследовательских работ студентов выигрывает, если результаты работы оформлены надлежащим образом, с использованием возможностей графических редакторов, программ для работы с таблицами

Поскольку не всегда есть возможность сходить на те или иные химические предприятия на экскурсии, то и здесь на помощь может прийти видеозапись или найденная в сети Интернет, или с диска электронного учебника.

Ну и, конечно же, сайты, содержащие необходимый для преподавателя материал. Выше в своей работе я уже дала ссылку на некоторые сайты, которые может использовать как преподаватель, так и студент[16].

Таким образом, по представленному работам был проведён анализ и возможности использования ИКТ на занятиях по химии. Использование ИКТ позволяет насытить и разбогатеть короткий промежуток времени занятия достаточно большим объёмом информации (презентации), показать процессы микромира (демонстрации), провести электронное или on-line тестирование студентов, позволяет создать личностное информационное пространство студентов и заинтересовать учащейся в использовании единого образовательного пространства для получения дополнительной информации по предмету.

Используя ИКТ на занятиях химии, не можем обойти без вниманием такой момент, какие возможности даёт педагогу использование ИКТ при поведении занятий (лекция, лаборатория и практических занятий). Здесь, как нам кажется, можно выделить следующие аспекты:

- накопление дидактического материала, создание банка информации по предмету химии;
- освоение и использование новых технических средств обучения, программных продуктов;
- создание собственных уроков с применением ИКТ;
- участие в работе сетевых сообществ, профессиональных и творческих конкурсах;
- дистанционное обучение.

Настоящей время, когда студенты порою владеют компьютером и интернетом лучше преподавателя, негоже преподавателю занимать позицию: «А нам хорошо вести занятий по традиционному методу». Да, привыкшему перестраиваться тяжело. Может, стоит начать с того, что позволит облегчить нашу работу: использование компьютера сэкономит

время при систематизации дидактического материала, при оформлении документации, при составлении индивидуальных заданий и позволит сделать это в соответствии с требованиями сегодняшнего дня. А, зайдя в Интернет, ознакомившись с работами коллег, захочется сделать что-то своё, что-то неповторимую и чтобы было не хуже чем у других. Да, чтобы подготовить один только занятий с использованием презентаций, электронных тестов, флэш-анимации, придётся не один час потратить. Но какое удовольствие получаешь от занятия, когда ученики с удовольствием работают и тебе захочется создать ещё один нестандартный урок и ещё один...

Какие требования предъявляются к преподавателям современного педагогического ВУЗа? Сегодня учителю недостаточно владеть учебным материалом и классическими приёмами обучения. Меняются акценты в образовании. Студенты в современном педагогическом ВУЗе должны не получать готовые знания, а научиться их брать, обработать и основываясь своим знаниям должен творчески подходить. А мы, преподаватели, должны научиться позволить им это сделать, научиться направлять, сопровождать студентов. Только тогда наш студент будет успешным специалистом. И, разумеется, не единственным, но очень важным на этом пути является использование в практике преподавателя элементе ИКТ.

Использованные источники:

1. Алейникова И.И., Савенков А.А., СШ №23 «Использование компьютерных технологий на уроках химии», [http:// www. gmcit. murmansk. ru /text/information_science](http://www.gmcit.murmansk.ru/text/information_science).
2. Кочегарова Л.В. «Критерии эффективности использования ИКТ в образовательном процессе», Сахалинский областной институт переподготовки и повышения квалификации кадров, г. Южно-Сахалинск, 2009
3. Лаврентьева И. В. «Притягательность ИКТ в профессиональной деятельности педагога», Интернет и образование, Октябрь, Том 2009, № 13
4. Леташкова Е. В. «Использование информационных технологий на уроках химии», <http://festival.1september.ru>
5. Badalova. S. I., Komilov Q. U., Kurbanova A. Dj. Intellectual training of students of technical institute//. Academic Research in Educational Sciences. 2020.Vol. 1 No. 1, Стр. 266-274.
6. Matyakubov A. Q. Formation of intellectual abilities of students in the process of learning general and inorganic chemistry// Общество и инновации. 2021. № 5. Стр.2181-1415
7. Matyakubov, A. Q. Improving literacy on the basis of pisa requirements//. Academic research in educational. 2021. № 2(9), 463-466
8. Kurbonova, M. E. Организация уроков химии на примерах кластерной графики // . Academic research in educational sciences, (2021). 2(9), 246-253.

9. Masharipov, V. A. Развитие интеллектуального потенциала в преподавании химии// Academic research in educational sciences. 2021. № 2(9), Стр. 27-32.
10. Мирзарахимов, А. А. Формирование интеллектуальных способностей учащихся при подготовке вспомогательного персонала по химии. academic research in educational sciences, (2021). 2(9), 33-39.
11. Нурматов Д. Формирование интеллектуальных способностей студентов на уроках химии//. Academic research in educational sciences, 2021. № 2(9), Стр.44-50.
12. Ёдгаров Б. Применение ИКТ для улучшения общего химического образования // Общество и инновации. 2021. №4. Стр. 258-263.
13. Рустамова Х.Н., Эштурсунов Д.А. Роль информационных и коммуникационных технологий в обучении общей и неорганической химии // "Экономика и социум". 2021. №5(84).
14. Kurbanova A.Dj., Komilov K.U. Case-study method for teaching general and inorganic chemistry // Academic research in educational sciences. 2021. № 6. Page 436-443.
15. Atqiyayeva, I. S., Kurbanova, A. D., Komilov, Q. O., Fayziyev, X. O. Использование электронных презентаций в развитии интеллектуального потенциала студентов при обучении химии// Academic research in educational sciences// 2021, № 2(4), 47-52. <https://doi.org/10.24412/2181-1385-2021-4-47-5214>
16. Курбанова А. Д., Комилов К. У. Развивать интеллектуальные способности студентов в процессе преподавания общей и неорганической химии//. Academic research in educational sciences. 2021, № 2(4), Стр.73-78. <https://doi.org/10.24412/2181-1385-2021-4-73-78>.

Мирхамидова Н.А.
преподаватель
кафедра генетики, селекции и семеноводства
сельскохозяйственных культур
Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан

ФОРМИРОВАНИЕ СКОРОСТИ В СЕМЕЙСТВАХ, СОСТАВЛЕННЫХ КОНВЕРГЕНТНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ

Аннотация: В нашей стране проводятся масштабные мероприятия по созданию новых сортов хлопка, конкурентоспособных, качество волокна соответствует требованиям мирового рынка хлопка. В результате создаются ценные продукты селекции, устойчивые к жаре, недостатку воды, насекомым и вредителям и другим факторам. В Стратегии действий Республики Узбекистан на 2017-2021 годы особое внимание уделяется развитию сельского хозяйства, особенно хлопкового. В связи с этим важно расширить научно-исследовательскую работу по созданию и внедрению в производство новых селекционных сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых к болезням и вредителям, подходящих для почвенно-климатических условий.

Ключевые слова: Отбор, селекционная семья, продуктивность, рекомбинация, наследственность, гибрид, конвергент, гребень.

Mirxamidova N.A.
lecturer
department of genetics, selection and seed production of agricultural crops
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Uzbekistan, Andijan

FORMATION OF SPEED IN FAMILIES CREATED BY CONVERGENT DURATION

Annotation: Extensive measures are being taken in our country to create new varieties of cotton that are competitive, the fiber quality meets the requirements of the world cotton market. As a result, valuable selection products are being created that are resistant to heat, water shortages, insects and pests, and other factors. The Action Strategy of the Republic of Uzbekistan for 2017-2021 pays special attention to the development of agriculture, especially cotton. In this regard, it is important to expand research work on the creation and introduction into production of new selection varieties of

agricultural crops that are resistant to diseases and pests, suitable for soil and climatic conditions.

Keywords: Selection, selection family, productivity, recombination, heredity, hybrid, convergent, ridge.

Дунё микёсида ушбу муаммоларни ҳал этиш учун ғўза селекциясида бошқа кишлоқ хўжалик экинларида фойдаланилаётган турли усуллардан кенг фойдаланиш долзарб ҳисобланади. Конвергент дурагайлашда юз берадиган трансгрессив ўзгарувчанлик натижасида янги генетик ўзгарувчанликлар манбаи бўлган рекомбинантларни ажратиш имкониятининг ошиши, бу эса, қисқа вақт ичида қимматли хўжалик белгиларнинг ижобий мажмуасига эга бўлган янги навлар яратиш имкониятини бериши бошқа экинлар селекциясида тасдиқланган. Ушбу изланишларда ўрта толали ғўза конвергент оилаларини айнан тола сифати кўрсаткичларига катта эътибор қаратилди ва ҳар томонлама баҳоланиб, тола сифати жаҳон андозалари талабига жавоб берадиган янги тизмалар яратилади.

Кейинги йилларда турли хил дурагайлаш усуларини қўллаш асосида хўжалик белгиларининг ижобий мажмуасига эга генетик жиҳатдан бой рекомбинантлар яратилган. Лекин, ғўзанинг қимматли хўжалик белгиларининг юқори даражадаги ижобий мажмуасига эга селекцион ашёлар яратишда қўлланилган конвергент оила ва тизмалар толанинг сифат кўрсаткичлари барқарорлашуви етарли даражада ўрганилмаган.

Тажрибанинг мақсади ғўзанинг конвергент дурагайлаш усулида яратилган оилаларида толанинг сифат кўрсаткичларини ўзгарувчанлиги ва шаклланишини айрим қимматли хўжалик белгилари билан биргаликда ўрганиш орқали юқори тола сифатига эга бўлган, генетик жиҳатидан бойитилган тизмалар яратишдан иборат.

Тажрибалар Андижон кишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институтининг ўқув-илмий ишлаб чиқариш хўжалиги шароитида олиб борилди.

Тажрибалар институтнинг тажриба далаларида олиб борилди. Минерал ўғитлар асосан уч муддатда: ҳақиқий чин барг чиқариш фазасида, ҳамда тўла гуллаш ва мева тугиш фазаларида берилди. Ўсимликлар ривожланиш даврида 4-5 марта суғорилди. Ҳар бир суғоришдан сўнг қатор оралари 10-15 см чуқурликда культивация қилиниб, сўнгра чопиқ ишлари ўтказилди. Бу техник чора-тадбирлар ўсимликларни яхши ўсиб ривожланишида жуда катта ижобий таъсир кўрсатди. Танланган намуналар 2,0 га майдонда, экиш схемаси 90x20x1, делянкада 25-50 уяли қилиб экилди. Андоза навлар сифатида V типга мансуб Наманган-77 нави олинди. Юқори авлод мураккаб дурагай ва оилалардан 25 донадан намунавий танлов, якка ҳамда оммавий танловлар олинди.

Трансгрессив рекомбинациялаш асосидаги конвергент О-32-35 оиласи “50% ниҳол униб чиқиши-50% гуллаш” белгиси бўйича 61,3 кунни ташкил этиб ажратиб олинган оилаларга ва андоза навларига нисбатан эрта гуллаганлигини кўрсатди. Ўз навбатида, худда шу оила “50% ниҳол униб чиқиши-50% пишиш” кўрсаткичи бўйича ҳам 105,5 кунда пишиб, эртапишарликни намоён этди. Ажратиб олинган деярли барча оилалар Наманган-77 навига эса 50 % гуллаш даври 62,3 кунни ташкил этган бўлса, униб чиқишдан 50 % пишиш даври оралиғи 107,5 кунни ташкил этди. (1-жадвал)

1-жадвал

Конвергент оилаларни униб чиқиши, ўсиши ва ривожланиши

Оилалар	Оилаларни келиб чиқиши	50 % униб чиқиши, кун	Униб чиқишдан 50% гуллаш, кун	Униб чиқишдан 50 % пишиш, кун
О-634-635	ВК-2	6	62	110
О-329-330	ВК-5	7	62	107
О-325-326	СГ-1	8	64	117
О-32-35	СГ-1	5	61	105
О-85-90	К4	8	64	110
О-388-92	К6	6	64	105
О-521-26	К5xК6	5	62	103
О-630-32	К5xК6	4	61	103
ЭКФ 0,5=				
Андоза	Наманган-77	8	62	107

Вегетация даврининг навбатдаги “50% ниҳол униб чиқиши-50% пишиш” белгиси бўйича О-630-32 (103 кун), О-521-26 (103,3 кун) оилалар тезпишарликни намоён этиб, андоза навидан 3-3,3 кунга эрта пишганлиги аниқланди. Ажратиб олинган қолган оилалар ҳам белги бўйича андоза навидан устунликни намоён этди

1 июл кузатувидан олинган маълумотларга қараганда, О-388/91, О-521/25 оилалар бироз пастрок бўйга эга бўлди (2-жадвал). Аммо ҳосил шох чиқариш сони бўйича 1-2 донага фарқ қилиб деярли катта фарқ қилмаганлиги билан баробар эканлиги аниқланди. Лекин шона чиқариш бўйича О-636/32, О-329/30 оилалари нисбатан 2-3 донага қолган оилалардан устунлик қилди. 1 июн кузатувида навларни ўсиш ва ривожланишини аниқлаганимизда О- 636/32, О-634/35 вариантлар тез ўсиб қолган оилаларга нисбатан баландроқ бўйга эга бўлди.

2-жадвал

Вегетация даврида ғўзанинг ўсиши ва ривожланиши

Оилалар	Оилаларни келиб чиқиши	1.06		1.07			1 август		
		бўйи, см	чин-барги, дона	Бўйи, см	Ҳосил шокси, ўс/дона	Кўсақлар сони, дона	Бўйи, см	Ҳосил, шокси дона	Кўсақлар сони, дона
Наманган -77 (St)		18,3	3,8	46,4	7,8	8,7	76,3	14,5	18,7
О-521/26	К5хК6	17,8	4,4	57,2	8,7	9,3	95,2	14,2	19,1
О-630/32	К5хК6	17,1	4,2	53,4	8,2	10,4	93,3	14,5	19,4
О-329/330	ВК-5	16,5	3,6	51,5	8,4	9,6	91,2	13,7	18,6
О-225/26	ВК-5	15,8	3,8	47,2	7,8	8,4	87,1	13,9	18,7
О- 32/35	СГ- 1	15,5	3,4	43,3	7,4	8,6	83,2	13,6	18,2
О- 85/90	СГ- 1	14,6	3,5	37,8	6,7	7,9	65,4	13,7	17,9
О- 388/91	К4	16,7	3,2	35,7	6,4	7,7	75,5	13,6	18,4
О- 521/25	К6	13,8	3,7	33,6	6,2	7,4	63,2	13,4	17,4

1 август кузатувининг маълумотлари бўйича энг юқори бош поя бўйи О- 636/32 95,2 см, О-634/35 93,3 см, ўртача 1 тупдаги ҳосил шохлари О-636/32 14,4 дона, О-634/35 14,5 донани ташкил этди.

Демак, юқоридаги жадвал маълумотларидан шуни хулоса қилиш мумкинки, вегетация даврида ғўзанинг ўсиши ва ривожланиши бўйича энг юқори кўрсаткич бирлашган трансгрессив рекомбинациялаш ва тўлиқсиз қайта чатиштиришлар асосида яратилган конвергент оилаларда намоён бўлди.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Абдуллаев А.А., Нариманов А.А., Ҳар бир ғўза нав учун популяцион таҳлил зарур//“Ѓўза селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологияларининг долзарб муаммолари ҳамда уни ривожлантириш истиқболлари”мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами – Тошкент, 2017 йил, 20 декабрь - 43 б.
2. Автономов В.А. Автономов В.А. Оқпалак касаллигига чидамли ғўза навлари // Ѓўза генетикаси, селекцияси, уруғчилиги ва бедачилик тўплами. –Тошкент, 1993.- Б 91-96.
3. Аллашов Б., Ибрагимов П.И. ва бошқалар Аллашов Б., Ибрагимов Ш., Ибрагимов П., Шадраимов Э. Қўш дурагайлаш усулида олинган Т-550 тизмасида кўсак вазни ва бошқа белгилар ўртасидаги коррелятив боғлиқликларни ўрганиш. // “Современное состояние селекции и семеноводства хлопчатника, проблемы и пути их решения” номли халқаро илмий-амалий конференция тўплами.-Тошкент.2007.-Б-91-93.

УДК 331.101.262

*Михайлов А.Б.
студент 2 курса
направление «Экономика»
факультет управления в производстве
Ферганский политехнический институт
Узбекистан*
*Муниров Д.Э.
студент 2 курса
направление «Экономика»
факультет управления в производстве
Ферганский политехнический институт
Узбекистан*

К ВОПРОСАМ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

Аннотация. Современный человек и его производственная деятельность занимают центральное место в экономических и социальных науках. Развитие материально-технической базы производства, создало иллюзию превосходства физического капитала, над человеческим в обеспечении экономического роста. В последние десятилетия ситуация изменилась. Многие исследователи обратились к проблемам, связанным с предназначением человека, его производственными способностями, интеллектуальными возможностями, и местом в экономике, модернизация которой во многом определяется процессами формирования и развития человеческого капитала. Статья рассматривает проблемы формирования категориального аппарата актуального явления – «человеческого капитала». Проанализированы некоторые вопросы инвестирования в человеческий капитал.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционный капитал, кадры, образование, человеческий капитал.

*Mikhailov A.B.
second-year student of economics
faculty of management in production
Fergana Polytechnic Institute
Uzbekistan*
*Munirov D.E.
second-year student of economics
faculty of management in production
Fergana Polytechnic Institute
Uzbekistan*

ON THE ISSUES OF INVESTING IN HUMAN CAPITAL

Abstract. Modern man and his industrial activity occupy a central place in the economic and social sciences. The development of the material and technical base of production created the illusion of the superiority of physical capital over human capital in ensuring economic growth. In recent decades, the situation has changed. Many researchers have addressed the problems related to the purpose of man, his productive abilities, intellectual capabilities, and place in the economy, the modernization of which is largely determined by the processes of formation and development of human capital. The article considers the problems of the formation of the categorical apparatus of the actual phenomenon - "human capital". Some issues of investing in human capital are analyzed.

Keywords: investments, investment capital, personnel, education, human capital.

Введение.

В современных условиях процесс формирования человеческого капитала как фактора общественного производства приобретает новые качества. Значительно меняется состав занятых по формам собственности и отраслевая структура занятых. Меняются приоритеты государственной инвестиционной политики и роль государства в сфере экономики [1-4,8,9]. Эволюционируют системы образования как основной источник формирования человеческого капитала. В этих условиях возрастает востребованность инновационных подходов при формировании человеческого капитала. Основным критерием, характеризующим экономический рост в настоящее время, выступает показатель ВВП, имеющий значительные недостатки [15-21]. Обратим внимание, что и в период кризиса успехи стран также оценивались ростом ВВП, не включающим значение и роль человеческого капитала, важность учета которого сегодня очевидна. В ВВП не могут быть отражены качественные характеристики жизни, являющиеся наиболее актуальными в условиях современного общества и при росте которого реальное благосостояние населения может снижаться.

Просматривается тенденция, согласно которой основным фактором устойчивого развития становится человеческий капитал, а инвестиции в него являются стратегическим направлением, обеспечивающим социально-экономическое развитие любой страны. Расчеты Всемирного банка показывают, что в большинстве стран человеческий капитал составляет от двух третей до трех четвертей накопленного национального богатства, при этом доля воспроизводимого капитала составляет только 16 % накопленного богатства. Таким образом, человеческий капитал в любой стране превышает половину накопленного национального богатства.

Человеческий капитал – как определяют его большинство экономистов - состоит из приобретенных знаний, навыков, мотиваций и энергии, которыми наделены человеческие существа и которые могут использоваться в течение определенного периода времени в целях производства товаров и услуг. Он есть форма капитала, потому что является источником будущих заработков или будущих удовлетворений, или того и другого вместе [12-14].

Весьма широко распространено в зарубежной литературе мнение о человеческом капитале как факторе экономического роста, включающем способности, умения, таланты работников, знания, способные обеспечивать добавочную стоимость. Но человеческий капитал охватывает прежде всего качественные характеристики и социальные аспекты развития экономики, поэтому более правильно использовать трактовку социально экономического роста на макроуровне и социальной экономической эффективности производства — на микроуровне. Таким образом, развитие человеческого капитала – это одно из фундаментальных направлений решений, особенно в условиях быстро меняющейся среды [18-23].

Степень разработанности научной проблемы.

Проблема развития человеческого капитала имеет давние корни в истории экономических учений. Предпосылки к возникновению и разработке теории человеческого капитала были заложены в трудах классиков политической экономии и их последователей – Л. Вальраса, Дж.М. Кларка, Г. Маклеода, Т.Мальтуса, К.Маркса, А. Маршалла, Дж. Милля, У. Пети, Д. Рикардо, А. Смита и других. Современное формирование концепции человеческого капитала и выделение ее в качестве самостоятельного течения мировой экономической мысли произошло во второй половине XX века и неразрывно связано с работами Г. Беккера, М. Блауга, У. Боуэна, Э. Денисона, Дж. Кендрика, Ф. Махлупа, Г. Псахаропулоса, Л. Туроу, Е. Уилсона, Т. Шульца. В разработках Г. Беккера и Т. Шульца достаточно широко исследуется роль института семьи в формировании человеческого капитала.

В настоящее время сложились два направления в анализе человеческого капитала. Первое, связано с именем Т. В. Шульца, делает акцент на неравновесных аспектах функционирования человеческого капитала. Факторами неравновесия выступают многообразные внешние и синергетические внутренние эффекты. Другое, микроэкономическое направление, знаковой фигурой в котором является Г. С. Беккер, разрабатывает оптимизационные модели воспроизводства человеческого капитала. Ключевым условием при этом выступает убывание отдачи от человеческого капитала как фундаментальный фактор, обеспечивающий возможность его сбалансированного воспроизводства и равновесия экономической системы в целом [17-19].

Методы исследования.

В процессе исследования использованы общенаучные методы и инструментальные технологии научного познания, в том числе логический, категориальный, субъектно-объектный, а также методы абстракции и экспертных оценок.

Анализ и результаты.

В основе инновационной деятельности как создания и распространения инноваций лежит совокупность знаний, которые могут быть использованы для удовлетворения потребностей человека. Они неотделимы от индивида, что позволяет рассматривать их как базовую основу инновационного развития. Ядром национального человеческого капитала является благополучие населения, сохраняемое и приумножаемое через систему социальной защиты. Вложения в человеческий капитал являются не только расходами на воспроизводство рабочей силы вне зависимости от источника финансирования. С другой стороны — это инвестиции, которые ведут к росту квалификации, расширяют способности, укрепляют здоровье человека, способствуют росту производительности труда и увеличению доходов работников [10-14].

Отдача от инвестиций в человеческий капитал содержит потребительский эффект. Прямые расходы на образование, здравоохранение и внутреннюю миграцию для получения лучшей работы являются яркими примерами. Такие инвестиции в человеческий капитал объясняют в большинстве случаев существенное увеличение заработной платы.

Проведенные исследования показывают, что разница между доходами людей с начальным образованием и людей с высшим образованием составляет в США около 1 млн. USD [22].

Инвестиции в человеческий капитал — это затраты, произведенные в целях будущего увеличения производительности труда работников и способствующие росту будущих доходов как отдельных носителей капитала, так и общества в целом [23].

Предполагается, что человек, совершая такие инвестиции, жертвует чем-то меньшим в настоящий момент, чтобы получить что-то большее в будущем. Однако поступать так он будет в том случае, когда по его расчетам окупятся и покроются его затраты. С учетом этого инвестиции в человека представляют собой некое распределение ресурсов во времени, когда текущие блага обмениваются на будущие блага в определенной пропорции.

Инвестициями в человеческий капитал называют любую меру, предпринятую для повышения производительности труда. К инвестициям в человеческий капитал относят, прежде всего, расходы на поддержание здоровья, на получение общего и специального образования; затраты, связанные с поиском работы, профессиональной подготовкой на

производстве, миграцией, рождением и воспитанием детей, поиском экономически значимой информации о ценах и заработках.

Современный курс экономической теории выделяет три вида инвестиций в человеческий капитал. А именно:

- расходы на образование, включая общее и специальное, формальное и неформальное, подготовку по месту работы;
- расходы на здравоохранение, складывающиеся из расходов на профилактику заболеваний, медицинское обслуживание, диетическое питание, улучшение жилищных условий;
- расходы на мобильность, благодаря которым работники мигрируют из мест с относительно низкой производительностью.

Вместе с этим, человеческий капитал может быть как общим, так и специфическим. Общие навыки и знания представляют собой ценность независимо от того, где они были получены, так как они могут использоваться в различных местах. Специфические навыки и знания могут применяться только там, где они были получены, поэтому при смене места работы они теряют свою ценность [15-18]. В то же время большинство знаний и навыков, которыми обладают люди, не могут быть только общими, либо только специфическими. Подготовка в пределах системы формального образования преимущественно ориентируется на производство общего человеческого капитала, а подготовка на рабочих местах - на формирование специфического человеческого капитала.

К затратам на производство человеческого капитала относятся:

- 1) прямые затраты, в том числе плата за обучение и другие расходы на образование, смену места жительства и работы;
- 2) упущенный заработок, являющийся элементом альтернативных издержек, поскольку получение образования, смена места жительства и работы связаны с временной потерей доходов;
- 3) моральный ущерб, так как получение образования является трудным и часто неприятным занятием, поиск работы утомляет и истощает нервную систему, а миграция приводит к потере старых друзей и знакомых.

Из всех видов инвестиций в человеческий капитал наиболее важными являются вложения в здоровье и в образование.



Рис.1. Инвестиции в человеческий капитал

Выгоды от образования и других форм инвестиций в человеческий капитал могут иметь как финансовый (денежный), так и моральный (неденежный) характер, выступая в виде более высоких заработков в будущем, более широкого доступа к интересной, приятной и перспективной работе, высокого престижа профессии или повышенного удовольствия от нерыночных видов деятельности в будущем. Инвестиции в образование могут осуществляться на различных уровнях:

- на макроуровне - бюджетное финансирование,
- на мезоуровне - инвестиции со стороны предприятий и
- на микроуровне - инвестиции со стороны частных лиц.

Уровень развития образования и здравоохранения влияет на физическое и интеллектуальное развитие человека, его профессиональную подготовку и состояние его здоровья. Так, образование и профессиональная подготовка способствуют увеличению объема человеческого капитала, а забота о здоровье - продлению его «срока службы».

Качество жизни населения напрямую зависит от инвестиций в человека, которые увеличиваются в последние годы в развитых странах. Поэтому инвестиции в человеческий капитал возрастают там более быстрыми темпами, чем в физический, причем суммарные расходы в

здравоохранение, образование и социальное обеспечение более чем в 3 раза превышают производственные капиталовложения. По некоторым оценкам, норма отдачи от высшего образования колеблется от 8 до 12 %, при этом средняя норма прибыли от использования физического капитала редко превышает 4 %. Особенно значительным может быть вклад образования в прирост национального богатства (не менее 30 %).

Вполне закономерно, что люди, осуществляющие более значительные инвестиции в образование, впоследствии будут иметь более высокие доходы, причем на протяжении всей трудовой деятельности, нежели те, кто вложил меньше средств в образование. Полагаем, что инвестиции в человеческий капитал можно рассматривать как важную категорию при объяснении дифференциации заработной платы.

Доказано, что инвестиции в здравоохранение приносят доход. Американские ученые подсчитали, что смерть человека в возрасте до 16 лет представляет собой чистый ущерб для общества; человек, доживший до 40 лет, приносит обществу прибыль, а доживший до 65 лет - двойную прибыль [24].

Инвестиции в человеческий капитал имеют ряд особенностей, отличающих их от других видов инвестиций. Среди них можно выделить:

1. Отдача от инвестиций в человеческий капитал непосредственно зависит от срока жизни его носителя (от продолжительности трудоспособного периода). Чем раньше делаются вложения в человека, тем быстрее они начинают давать отдачу;

2. Человеческий капитал не только подвержен физическому и моральному износу, но и способен накапливаться и умножаться;

3. По мере накопления человеческого капитала его доходность повышается до определенного предела, ограниченного верхней границей активной трудовой деятельности (активного трудоспособного возраста), а затем резко снижается;

4. Не всякие инвестиции в человека могут быть призваны вложениями в человеческий капитал. Например, затраты, связанные с криминальной деятельностью, не являются инвестициями в человеческий капитал, поскольку общественно нецелесообразны и вредны для общества;

5. Характер и виды вложений в человека обусловлены историческими, национальными, культурными особенностями и традициями;

6. По сравнению с инвестициями в иные различные формы капитала инвестиции в человеческий капитал являются наиболее выгодными как с точки зрения отдельного человека, так и с точки зрения всего общества.

Инвестирование осуществляется на уровне семьи, фирмы, государства и самого индивида.

Инвестиции в детей являются основной формой инвестирования в человеческий капитал на уровне семьи. Эти вложения дают отдачу в виде

удовлетворения определенных потребностей родителей, прямой денежной помощи со стороны детей в будущем. Центральная роль в накоплении человеческого капитала детей принадлежит родителям. Правительства тратят государственные средства на образование, потому что хорошо образованное население поможет ускорить развитие страны. Работодатели готовы повышать квалификацию своих работников, поскольку они ожидают, что их расходы окупятся и они получают дополнительную прибыль благодаря более высокой производительности труда работников. А сами люди часто готовы тратить не только время, но и деньги, чтобы получить образование, так как в большинстве стран более образованные, обладающие лучшими навыками работники способны заработать больше.

В создании активов человеческого капитала немаловажную роль играют отдельные компании. Фирмы зачастую выступают в качестве самых эффективных производителей этого капитала, поскольку владеют условиями, при которых может быть дана соответствующая текущим потребностям подготовка персонала. Также обладают информацией о наиболее перспективных направлениях вложения средств в обучение и подготовку. Однако фирмы делают инвестиции до тех пор, пока эти инвестиции приносят чистый доход [5-9].

На микроуровне инвестиции в человеческий капитал представлены такими статьями затрат, как повышение квалификации работников; оплата больничных листов нетрудоспособности; затраты по охране труда; добровольное медицинское страхование, оплаченное фирмой; оплата медицинских и других социальных услуг за работника фирмы; благотворительная помощь социальным институтам и многое другое.

Накопление и интеллектуальных, и психофизиологических способностей человека в семье является фундаментом для дальнейшего развития и постоянного совершенствования человеческого капитала индивида. Инвестиции в развитие человеческого капитала детей не только являются основой их собственного развития, но и служат базой для формирования совокупного человеческого капитала будущих поколений. В результате воспитания и образования в семьях формируются различные типы человеческого капитала, создаются базовые психофизиологические умственные способности, формируется личность.

Выводы и предложения.

Для того чтобы перевести экономику страны в качественно новое состояние, обеспечить конкурентоспособность, гибкость и последующий экономический рост, нужны значительные инвестиции. Сегодня одной из важнейших задач становится создание экономики, в основе которой лежит развитие потенциала личности. Потенциала, который, в свою очередь, является производным от уровня доступности и качества образования, здравоохранения, информации и коммуникаций, а также достижений науки и культуры.

Следовательно, инвестирование предполагает преследование выгод. Так, для наемного работника — это удовлетворение от работы, повышение уровня доходов, улучшение условий труда, рост самоуважения. Для работодателя как собственника вещественного капитала — это повышение производительности, рост эффективности производства и сокращение потерь рабочего времени, что способствует повышению конкурентоспособности фирмы. Для государства — это рост валового дохода, повышение благосостояния и экономической активности граждан. Получение дохода позволяет носителю человеческого капитала осуществлять самоинвестирование, сочетающееся с инвестициями домашних хозяйств, государства в образование, здравоохранение, инвестициями фирм в обучение кадров, подготовку и переподготовку на производстве.

Теоретические постулаты и выводы свидетельствуют, что государству более выгодно инвестировать в человека, нежели этого не делать, так как в перспективе это приведет к росту эффективности всей национальной экономики.

Один из авторов теории человеческого капитала Т. Шульц своим расчетами на примере экономики США доказал, что доход от использования человеческого капитала гораздо выше, нежели от физического. В связи с этим он полагает, что развивающимся странам следует делать инвестиции, прежде всего в здравоохранение, образование и науку и в ряде случаев это гораздо выгоднее, чем строить новые предприятия [17].

Человеческий капитал становится фактором социально-экономического развития страны, регионов в условиях наступления постиндустриального общества и формирования инновационной экономики и экономики знаний, тем более при классической ограниченности материальных ресурсов в рыночной экономике. Следовательно, инвестиции в него в современных условиях более выгодны, чем вложения в физический капитал.

Использованные источники:

1. Abdurakhmanov, K.K. (2021). Human capital as one of the major factors of labor potential of the enterprise. *SJ International journal of theoretical and practical research*, 1 (2), 13-18.
2. Abdullaev, A. M., Kurpayanidi, K. I., & Khudaykulov, A. S. (2021). Institutional transformation of the business sector. *Monograph. Fergana AL-FERGANUS*.
3. Kurpayanidi, K. (2021). Analysis of scientific and theoretical ideas about entrepreneurship. *SJ International journal of theoretical and practical research*, 1 (1), 50-59. *Doi*: <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5731500>

4. Kurpayanidi, K. (2021). National innovation system as a key factor in the sustainable development of the economy of Uzbekistan. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 258, p. 05026). EDP Sciences.
5. Kurpayanidi, K. (2021). Актуальные вопросы цифровизации в индустриальном секторе экономики Узбекистана. *Общество и инновации*, 2 (4/S), 201–212.
6. Kurpayanidi, K. I. (2021). Foreign experience of state support for the development of small business. *Scientific Bulletin of Namangan State University*, 9, 162-166.
7. Kurpayanidi, K. I. (2021). Stimulation of foreign economic activities of entrepreneurship on the basis of innovative development. *Theoretical & Applied Science*, (1), 8-13.
8. Kurpayanidi, K. I. (2021). The evolution of scientific and theoretical ideas about entrepreneurship. *Logistics and economics. Scientific electronic journal*, 3, 178-185.
9. Kurpayanidi, K. I. (2021). The institutional environment of small business: opportunities and limitations. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 9(101), 1-9.
10. Kurpayanidi, K. I., & Mukhsinova, S. O. (2021). The problem of optimal distribution of economic resources. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (93), 14-22.
11. Kurpayanidi, K. I., Abdullaev, A. M., & Khudaykulov, A. S. (2021). Institutional transformation of the business sector. Al-Ferganus. ISBN: 978-9943-7189-9-9, Doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5457089>
12. Nabiyeva, N., Akhunova, S., & Tukhtasinova, M. (2021). Analysis of the State's Macroeconomic Policy. *REVISTA GEINTEC-GESTAO INOVACAO E TECNOLOGIAS*, 11(4), 4669-4680.
13. Mitrofanova, E., Mitrofanova, A., & Tarasenko, V. (2020, March). Immature digital expertise of the educational institution's managerial staff as HR risk to education development. In *13th International Scientific and Practical Conference-Artificial Intelligence Anthropogenic Nature Vs. Social Origin* (pp. 756-765). Springer, Cham.
14. Nishonov, F.M., Urmonov, A.A. (2021). Issues of technological and innovative development of industry. *SJ International journal of theoretical and practical research*, 1 (1), 69-75. **Doi:** <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5731634>
15. Авдеев, А. Н. (2021). Вопросы повышения эффективности наукоёмких производств как катализатор экономического роста. *Наука сегодня: проблемы и пути решения [Текст]*: 34.
16. Алмршед, С. К., & Бишин, А. С. (2019). Методические основы оценки развития инновационного потенциала промышленного предприятия. *Путеводитель предпринимателя*, (41), 6-21.
17. Аникин, В. А. (2017). Человеческий капитал: становление концепции и основные трактовки. *Экономическая социология*, 18(4).

18. Красова, Е. В. (2020). Роль человека в общественном производстве: взгляды на человеческий капитал до Беккера и Шульца. *Азимут научных исследований: экономика и управление*, 9(4 (33)).
19. Курпаяниди, К. И. (2021). Научно-теоретические вопросы развития предпринимательства. *Бюллетень науки и практики*, 7(6), 345-352.
20. Курпаяниди, К. И. (2021). Современные концепции и модели развития предпринимательства. *Бюллетень науки и практики*, 7(9), 425-444.
21. Курпаяниди, К., & Ашуров, М. (2021). Ўзбекистон Республикасининг рақобатбардош миллий инновация тизимини шакллантириш муаммолари. *Общество и инновации*, 2(4/S), 213-223.
22. Ларина, С. Е., & Новикова, В. Ф. (2020). Финансовое обеспечение образования. М.: РАГС.
23. Муравьева, К. Н. (2013). Инвестиции в человеческий капитал. *Управленческое консультирование*, (1 (49)).
24. Посылкина, О. В., & Баева, О. И. (2015). Государственные инвестиции в человеческий капитал. *Россия: тенденции и перспективы развития*, (10-1).

СОВРЕМЕННАЯ ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ ИПОТЕЧНЫМ КРЕДИТОВАНИЕМ

Аннотация: в статье рассмотрены основные аспекты ипотечного кредитования, и современная практика управления ипотечным кредитованием. Ипотека - это ссуды, которые используются для покупки квартир и другой недвижимости. На ипотечном рынке постоянно происходят новые изменения и меры, направленные на повышение устойчивости финансового рынка.

Ключевые слова: ипотечное кредитование, ипотечный рынок, ключевая ставка, кредит, ипотека, рефинансирование, коммерческий банк.

Mikhailova V.G.
SSTU SEI "Socio-Economic Institute"
Russia, Saratov

MODERN PRACTICE OF MORTGAGE LENDING MANAGEMENT

Annotation: the article discusses the main aspects of mortgage lending, and the modern practice of mortgage lending management. Mortgages are loans that are used to buy homes and other types of real estate. The mortgage market is also experiencing constant new changes and measures aimed at increasing financial market stability.

Key words: mortgage lending, mortgage market, key rate, loan, mortgage, refinancing, commercial bank.

В современных социально-экономических условиях ипотечное кредитование приобретает особенно важную значимость для как для населения, так и для рыночной экономики в целом. Построение эффективного рынка ипотечного кредитования будет способствовать поддержанию цивилизованной и устойчивой банковской системы, снижать финансовые нагрузки при удовлетворения жилищных потребностей населения, а также укреплять положение коммерческих банков и всей экономики в целом.

Ипотечное кредитование – это вид банковского кредита, направленный на перераспределения ресурсов, при реализации социальной функции, заключающейся в обеспечении населения жильем [1]. В рамках

данного кредитования предусмотрены договорные обязательства с разным вариантом процентной ставки, сроками, первоначальным взносом, но в обязательном порядке с применением залогового механизма.

Объектом ипотечного кредитования выступает долгосрочный кредит, предоставляемый заемщику на строительство или приобретение недвижимости, которые выступают предметом ипотеки.

К субъектам ипотечного кредитования относятся [3]:

- кредиторы, в лице банков;
- заемщик, в лице физических и юридических лиц, которые намерены приобрести объекты недвижимости.

При современном экономическом состоянии России ипотечное кредитование находится на весьма хорошем уровне и имеет достаточное развитие для успешного функционирования. За последние годы ипотечный кредит стал существенным, а самое главное – доступным фактором социального развития. На рисунке 1 представим наглядную динамику предоставления ипотечных кредитов физическим лицам в России.



Рис. 1. Динамика предоставления ипотечных кредитов [4]

Темп роста наибольший наблюдался с 3-го квартала 2020 года, это связано с введением ипотечного кредитования по программе «Господдержка 2020», которая включает в себя льготное кредитование по ставке 6,5% на новостройки, также при выборе квартиры от определенного застройщика данную ставку можно снизить на первый год до 4,5%.

На основании бурного роста ипотечного кредитования в России практика управления данным видом кредита так же терпит изменения и вынуждена адаптироваться под рынок и его условия.

Ипотечное кредитование характеризуется длительными сроками предоставления кредитных средств, а также большими суммами.

Значительная часть ипотечных кредитов выдается на срок более двадцати лет, за который могут произойти значительные изменения в экономике, в денежно-кредитной политике, в системе налогообложения, доходах населения, стоимости недвижимости и т.д. Поэтому, несмотря на то что ипотечное жилищное кредитование считается самым надежным и обеспеченным видом кредитования, характеризуется низким процентом невозврата кредитов, оно, как и любой другой вид кредитования, подвержено различным рискам и требует разработке определенной системы управления.

Современную практику управления ипотечным кредитованием можно рассмотреть со стороны трёх основных участников: государства, коммерческого банка и заемщика. Так к компетенциям управления ипотечным кредитованием, со стороны государства, можно отнести следующий функционал:

- разработка и совершенствование нормативно-правой базы для оптимизации и регулирования рынка ипотечного кредитования в России и повышение эффективности самого ипотечного механизма;

- разработка программ, направленных на защиту и поддержку определенных слоев населения (военнослужащие, молодые семьи и т.п.), с целью предоставления возможности на получение льготного кредитования и пониженных процентных ставок по кредиту;

- создание льготных условий для развития ипотечного кредитования в определенных регионах России, с целью миграции в незаселенные и не особо развитые области страны.

Важная функция управления ипотечным кредитованием лежит на Центральном банке, который регулирует рынок с помощью ключевой ставки и обязательных требований, выдвигаемых коммерческим банкам.

Коммерческие банки для управления ипотечным кредитованием используют следующие инструменты:

- оценка кредитоспособности заемщика и определение качественных характеристик состояния ссуды. Данная процедура имеет высокий приоритет в деятельности управления ипотечным кредитованием. Это связано с тем, что данная процедура позволяет оценить платежеспособность и снизить кредитный риск до приемлемого уровня;

- оптимизация ипотечного портфеля и поддержания его качества на высоком уровне. Для этого коммерческие банки проводят субсидирование и рефинансирование процентных ставок;

- использование залогового механизма и проведение оценки стоимости недвижимости, для страхования возможных кредитных рисков. Имущественный залог служит как экономическим, так и юридическим инструментом;

- разработка методов и приемов сопровождения ипотечных сделок и коммерческих расчетов, формирование стандартизированных условий

обременения, исполнения и закрытия ипотеки, условия выплат и закрытия ипотечного кредита.

Управление ипотечным кредитованием со стороны заемщика – это процесс предбанковского оформления ипотеки, который заключается в поиске подходящего объекта недвижимости, предварительного расчета стоимости кредитных ресурсов, порядка выплаты, определение процентной ставки и т.п. Также в рамках управления кредитом заемщик имеет право рефинансировать ипотеку в другом коммерческом банке с возможностью понижения процентной ставки.

На ипотечном рынке постоянно происходят новые изменения и меры, направленные на повышение устойчивости финансового рынка. Для развития ипотечного рынка необходимо своевременно регулировать законодательную базу и повышать финансовую грамотность населения. Внедрение новых видов ипотечного кредитования позволит банкам расширить свою клиентскую базу.

Таким образом, можно сделать вывод, что практика управления ипотечным кредитованием является важной моделью обеспечения качественного оказания услуг по предоставлению ипотеки, а также является дополнительным стимулом потенциального развития коммерческих банков и обеспечивает рост устойчивости банковской системы в целом. При разработке программ ипотечного кредитования банки должны правильно выстроить систему управления кредитованием, которая позволит снизить потери от негативных последствий.

Использованные источники:

1. Волков А. А. Ипотечное кредитование: сущность, функции и классификация // Вестник Академии знаний. 2020. №3. 38 с.
2. Травкина Е. В. Современные тенденции и перспективы развития российского рынка ипотечного кредитования // Теория и практика общественного развития. 2020. №5. 140 с.
3. Гриценко М.А., Дроздова А.В. Ипотечное кредитование: текущее состояние и перспективы развития в условиях эпидемии коронавируса // Экономика и бизнес: теория и практика. 2021. №5. 25 с.
4. Официальный сайт Центрального Банка РФ – Режим доступа: www.cbr.ru

*Муминжонов М.М.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОДЫХ ПЕНСИОНЕРОВ

Аннотация: исследуются факторы труда лиц старших возрастов. Состоящих в том, что получены оценки эластичностей предложения труда по заработным платам и нетрудовому доходу для лиц раннего пенсионного возраста.

Ключевые слова: факторы труда, эластичность предложения, пенсионный возраст, молодой пенсионер.

*Muminjonov M.M.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

ECONOMIC ACTIVITY OF YOUNG PENSIONERS

Resume: the article examines the factors of labor of older people. Consisting in the fact that estimates of the elasticities of the labor supply in terms of wages and unearned income for persons of early retirement age are obtained.

Key words: labor factors, elasticity of supply, retirement age, young pensioner.

Эластичность часов работы по заработной плате оказывается значимой только для женщин раннего пенсионного возраста. Эластичности вероятности экономической активности, как по заработной плате, так и по нетрудовому доходу оказываются значимыми и для женщин, и для мужчин, как в основных трудоспособных возрастах, так и в раннем пенсионном возрасте. Однако для «молодых пенсионеров» оценки эластичностей по модулю значимо выше. Появляющийся с наступлением пенсионного возраста нетрудовой доход в виде пенсии оказывает сильный диссимилирующий эффект, и складываются условия, при которых пенсионеры могут не работать. Высокая чувствительность экономической активности к размеру заработной платы у пожилых, особенно мужчин, указывает на их готовность работать, которая будет увеличиваться с ростом предлагаемой зарплаты. В то же время при низком уровне заработной платы пенсионеры будут выходить с рынка труда. Экономическая активность лиц старшего возраста увеличивается с ростом

региональной безработицы, что подтверждает роль пенсионеров в домохозяйстве как дополнительных работников.

В части изучения ограничений спроса на труд в форме селективности найма лиц изучаемой возрастной группы заключается в том, что с использованием метода «тест по резюме» впервые получены оценки возрастной дискриминации в найме, подтверждающие ее наличие на примере профессии бухгалтера на московском рынке труда и позволяющие сравнить полученные результаты с аналогичными зарубежными исследованиями. Женщины-бухгалтеры в возрасте 48 лет и ищущие работу через интернет, по сравнению с 29-летними, испытывают большие сложности при поиске работы. Шансы получения положительного отклика для старшего кандидата почти в 2,5 раза ниже по сравнению с младшим кандидатом. Молодой кандидат более чем в 90% случаев получал приглашение на собеседование, а старший – только в половине случаев. В остальных случаях старшему кандидату прямо отказывали в трудоустройстве. В случае, если рабочий стаж старшего кандидата соответствует его возрасту, разница в шансах остается значимой, но сокращается примерно в 2 раза. Если же рассматривать немолодого кандидата с меньшим трудовым стажем, но при этом значительно превышающим стаж молодого кандидата, то разница в шансах трудоустройства возрастает до 3,5 раз. Исходя из результатов анализа, можно утверждать о довольно высоком уровне возрастной дискриминации в этой конкретной профессии на московском рынке труда.

Изучения ограничений спроса на труд в форме различий заработных плат работников разных возрастов состоит в выявлении особенностей формирования заработных плат работников старших возрастов. Подтверждено, что возрастные профили заработной платы на российском рынке труда имеют относительно ранний пик, и со временем прослеживается тенденция его смещения к более ранним возрастам. Показано, что снижение заработков после 45 лет оказывается существенным. Работники старше 55 лет получают в среднем меньшие заработные платы, чем работники в возрасте 20-24 года. Профили заработных плат мужчин характеризуются большей крутизной, чем женщин. Декомпозиция различий в заработках соседних возрастных групп показала, что эффект отдачи у мужчин оказывает негативное влияние на зарплату с 40 лет, у женщин – с 55 лет. Однозначно трактовать этот эффект как влияние возрастной дискриминации невозможно вследствие проблемы эндогенности. В то же время, часть наблюдаемого разрыва, объясняемая переменными отрасли занятости и профессиональной группы, может отражать влияние сегрегации работников старших возрастов. Как бы то ни было, существование такого разрыва в заработках свидетельствует об относительно низком спросе на человеческий капитал работников старших возрастных групп.

Отметим, что проведенный анализ не разграничивает эффекты возраста и когорты, поэтому полученные различия трактуются в контексте возрастных групп. Эффект характеристик в старших возрастах у мужчин незначимо отличается от нуля, у женщин так же, только отрицателен в возрастной группе 64-72 года. Незначимость эффекта в возрастной группе 50-64 года может объясняться наличием противоположных тенденций: с одной стороны, с возрастом происходит амортизация накопленного человеческого капитала (устаревают знания, снижается сила и выносливость, скорость реакции), с другой стороны, человеческий капитал накапливается в форме опыта. Кроме того, на эффект характеристик может влиять самоотбор в занятость, который начинает более ярко проявляться уже в предпенсионном возрасте.

Использованные источники:

1. Аистов А.В. Доходы респондентов разных поколений // Прикладная эконометрика. 2018. Т. 50. С. 23-42.
2. Бурлака Н.П. Мировой опыт формирования и эволюции пенсионных систем // Проблемы региональной экономики. 2009. № 8. С. 130-143.
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в узкозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмету переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В. Kuchkarov, O. Mamatkarimov, and A. Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Муминжонов М.М.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ОТРАСЛЬ ЗАНЯТОСТИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ

Аннотация: проанализировано, что положительное влияние на заработки оказывает также уровень образования, отражающий большую ценность работников для рынка труда. Отрасль занятости и профессиональная группа снижают уровень заработных плат работников в старшем возрасте, что может являться следствием дискриминации, то есть вытеснением пенсионеров из высокооплачиваемых отраслей и/или должностей.

Ключевые слова: отрасль занятости, профессиональность, заработные платы, характеристики рынков труда.

*Muminjonov M.M.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

INDUSTRY OF EMPLOYMENT AND PROFESSIONAL GROUPS

Resume: The analysis also has a positive effect on earnings, the level of education, which reflects the great value of workers for the labor market. The employment sector and the professional group reduce the level of wages of older workers, which may be a consequence of discrimination, that is, ousting pensioners from high-paid industries and / or positions.

Key words: employment sector, professionalism, salaries, characteristics of labor markets.

Среди факторов, увеличивающих заработные платы пожилых, наибольший вклад вносят характеристики рынков труда (регион, тип населенного пункта, уровень безработицы, год проведения исследования), таким образом, работники старших возрастов имеют относительно высокие заработные платы там, где складываются благоприятные условия на рынке труда. Работники в старших возрастах часто заняты на рабочих местах, либо не требующих высокой квалификации, либо в отраслях экономики с относительно низкими заработными платами (образование, здравоохранение, торговля). Лучшее положение работающих пенсионеров, сохранивших свое рабочее место с допенсионного периода,

подтверждается более высокими их заработными платами, по сравнению с теми, кто менял работу после наступления пенсионного возраста.

Разработка мер государственной политики, нацеленной на повышение занятости лиц старшего возраста на рынке труда были использованы в подготовке научно-исследовательского программы «Человеческий капитал, экономика общественного сектора и социальная политика» и программы учебного курса «Государственные расходы» для студентов магистратуры факультета экономических наук.

Динамика занятости, безработицы и экономической неактивности для лиц разных возрастных групп, с другими странами на основе данных ОЭСР результаты сопоставляются. Рассматриваются характеристики занятых, безработных и экономически неактивных, выявляются траектории занятости и особенности безработицы и неактивности пожилых. факторы предложения труда для лиц в возрасте 25-54 года и лиц раннего пенсионного возраста и оцениваются эластичности часов работы и вероятности экономической активности по заработной плате и нетрудовому доходу. Третья глава посвящена возрастной дискриминации. Обсуждаются особенности оценки возрастной дискриминации. С помощью метода «тест по резюме» оценивается возрастная дискриминация при найме на примере профессии бухгалтера. Анализ разрыва в заработных платах работников разных возрастных групп. оценивается регрессия заработных плат и проводится декомпозиция разрыва зарплат, позволяющая выявить основные факторы возрастных различий. Формулируются выявленные особенности положения пожилых работников на рынке труда и интерпретируются полученные результаты с точки зрения государственной политики.

Использованные источники:

1. Вакуленко Е., Леухин Р. Дискриминируются ли иностранные работники на российском рынке труда? // Экономическая политика. 2016. Т. 11. № 1. С. 121-142.
2. Варламова М.А., Синявская О.В. Портрет пожилого населения России // Демоскоп Weekly
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.

6. Холбаев Д.Ж., Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Муминов Р.К.
Аграновский М.Л.
Салиев М.М.
Аскарова К.И.*

*кафедра психиатрии и наркологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ОСОБЕННОСТИ СУДОРОЖНЫХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ В БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ БРАКАХ

Резюме: Проблема судорожных состояний у детей раннего возраста – одна из важных проблем современной неврологии, педиатрии и психиатрии.

Распространённость судорожных состояний среди детей от рожденных близкородственных браках составляет 5,0 -10,0%. Судорожные состояния являются основным источником эпилепсии у взрослых, поэтому предупреждение их возникновения у детей – ключ к профилактике заболевания эпилепсией. Особенно важным в этом аспекте является изучение судорожных состояний в раннем детском возрасте (до 3 лет).

Ключевые слова: близкородственный брак, судорожная состояния, эпилепсия, факторы риска, детской возраст, профилактика, абсансы.

*Muminov R.K.
Agranovsky M.L.
Saliev M.M.
Askarova K.I.*

*department of psychiatry and narcology
Andijan State Medical Institute*

FEATURES OF CONVULSIVE DISORDERS IN CHILDREN BORN IN CLOSELY RELATED MARRIAGES

Resume: The problem of convulsive states in young children is one of the important problems of modern neurology, pediatrics and psychiatry.

The prevalence of convulsive states among children born in closely related marriages is 5.0 -10.0%. Convulsive states are the main source of epilepsy in adults, so preventing their occurrence in children is the key to preventing epilepsy. Especially important in this aspect is the study of convulsive states in early childhood (up to 3 years).

Key words: closely related marriage, convulsive states, epilepsy, risk factors, child's age, prevention, absences.

Актуальность. Проблема судорожных состояний у детей рожденных близкородственных браках – одна из важных проблем современной неврологии, педиатрии и психиатрии[2,5,8].

Распространённость судорожных состояний среди детей составляет 5,0 -10,0% [4,6,11]. Судорожные состояния являются основным источником эпилепсии у взрослых, поэтому предупреждение их возникновения у детей – ключ к профилактике заболевания эпилепсией. Особенно важным в этом аспекте является изучение судорожных состояний в раннем детском возрасте (до 3 лет) [1,3,7].

У детей раннего возраста причины возникновения судорожных состояний можно изучать более подробно, чем у взрослых, потому что родители и близкие больного ребёнка могут сообщить врачу точные сведения о течении беременности и родов у матери, послеродового периода, об изменении поведения и характера ребёнка[2,9,10].

Цель исследования: Целью данного исследования является изучение роли факторов риска (пре-, пери-, послеродовые риски) и наследственной отягощенности в возникновении судорожных ситуаций у детей, рожденных от браков близких родственников.

Материал и методы: Для решения поставленных задач было проведено клинико-эпидемиологическое обследование 60 детей раннего возраста с судорожными расстройствами. Из них мальчиков 40 (66,7%), девочек 20 (33,3%).

Точные сведения о времени начала судорог были получены обо всех больных. В первые дни после рождения судорожные состояния впервые возникли у 8 детей (13,5%), (мальчиков –7, девочек -1), в течение первого месяца – у 6 (10,2%) детей, (мальчиков –3, девочек -3), до 6 месячного возраста – у 23 (39,0%) детей, (мальчиков –14, девочек - 9), до 1 года – у 16 (25,4%) детей, (мальчиков – 13, девочек – 3), до 2 лет – у 4 (6,8%) детей, (мальчиков – 2, девочек - 2), до 3 лет – у 3 (5,1%) детей, (мальчиков – 1, девочек - 2).

Из полученных данных видно, что у детей раннего возраста впервые судорожные состояния чаще возникают до 6 месяцев.

Результаты: Значение наследственных факторов в возникновении судорожных состояний не отрицается, но рассматривается большинством авторов лишь как предрасполагающий.

У наших больных наследственная отягощённость выявлена в 18,0% случаев, в том числе эпилепсия у родственников в 3,4% случаев, у одного из родителей – в 7,7% случаев. Другие психические заболевания среди родственников первой степени родства были отмечены в 6,9% случаев.

Многие авторы отмечают, что наследственность является фактором, понижающим судорожный порог мозга ребёнка. Приступы появляются только тогда, когда к этому предрасполагающему фактору присоединяется эпилептическая вредность.

К числу пренатальных вредностей, которые в дальнейшем могут спровоцировать возникновение судорожных состояний, относят хроническую гипоксию плода, гестозы, инфекции и интоксикации беременной матери. Родовые травмы, затяжные роды, родоразрешение с помощью акушерских щипцов, вакуум-экстрактора, стремительные роды, длительная асфиксия являются одной из частых перинатальных причин судорожных состояний. У детей, страдающих судорожными состояниями, в анамнезе часто выявляются асфиксия и гестозы у матери во время беременности.

По данным клинического обследования наличие пренатальных вредностей выявлено в 43 (73%) случаях, перинатальные вредности выявлены у всех обследованных нами детей (100%).

В постнатальном периоде судорожные состояния могут вызвать многочисленные и разнообразные факторы: мозговые инфекции, черепно-мозговые травмы, различные соматические заболевания. Большое значение в развитии судорожных состояний имеют острые инфекции. Среди изученных нами больных в 24 (40,6%) случаях имеются указания на перенесенные в прошлом инфекции.

Непосредственную связь инфекции с вызываемыми судорожными состояниями мы наблюдали у 14 (23,7%) больных. У 2 (3,4%) больных судорожные состояния впервые появились после прививки АКДС.

Вывод. Таким образом, проблема родственных браков, несмотря на имеющиеся тенденции к снижению их частоты во многих странах, затрагивает не менее 20% населения и десятки стран планеты и на сегодняшний день не теряет своей актуальности.

Наиболее частой формой родственного брака является брачный союз между двоюродными родственниками. В целом чаще в родственник брак вступают сельские жители, имеющие более низкий уровень образования.

Частота встречаемости судорожных состояний среди мальчиков в два раза больше, чем среди девочек, то есть мальчики более подвержены возникновению судорожных состояний.

Судорожные состояния возникают под влиянием совместного воздействия эндо- и экзогенных факторов. Среди эндогенных факторов наиболее важное значение имеет наследственный фактор. Среди экзогенных – наибольшее значение имеют гестозы беременности, родовые травмы, инфекционные заболевания.

Использованные источники:

1. Бочкарева Е.В., Агеева Т.К. Практически здоровые дети. Особенности проявления патологических симптомов у детей младшего возраста. Взгляд на проблему с точки зрения врача-гомеопата //Сборник научных трудов научно-практического центра традиционной медицины и гомеопатии МЗ РФ.- М., 2001, том 2.- С.217-224.

2. Вельтищев Ю.Е., В.П.Петров. Объективные показатели нормального развития и состояния здоровья ребёнка (нормативы детского возраста) // Рос. вест. перинатол. и педиатр. Приложение. М.: 2000, 96с.; с. 21-25;
3. Воронкова К.В. Нарушения памяти при эпилепсии // Росс. вестник перинатологии и педиатрии, 2002, № 4 – с. 43 – 46;
4. Исмаилов Т.И., Сулейманов С.Р., Компанцева А.К. Некоторые клинические аспекты изучения психического онтогенеза детей группы высокого риска по эндогенному психическому заболеванию //
5. Экспериментальный мутагенез и клиническая генетика: Сб. науч. тр. / ТашГосМИ – Т.. 1990 – с. 39-42;
6. Коваль Г.С., Веклич А.В., Бочкарева Е.В., Карасева Е.А., Сырьева Т.Н. Средства природного происхождения в реабилитации детей-инвалидов // Гомеопатический ежегодник.- 2011. -С.78-84.
7. Козловская Г.В. Состояние психического здоровья детского населения раннего возраста и актуальные проблемы микропсихиатрии // Соц. и клин. психиатрия, 2002, № 2 – с. 27 – 30;
8. Петрухин А.С. Эпилептология детского возраста. М., 1999 – с.;
9. Aicardi J. Diseases of the Nervous System in Childhood. – Cambridge, 1998 – 1100 p.;
10. Aldenkamp P. et al. Effect of epilepsy, seizures and epileptiform EEG discharges on cognitive function. Acta Neurol Scand 1996; 93; 253 – 259;
11. Leggaraga H., Pascuci M.C., Krupitsky S. et al. Psychomotor development in Argentinian children. Paediatric and Perinatal Epidemiology 16, 47-60, 2002

*Муминова Э.А., доктор экономических наук
доцент
Ферганский политехнический институт
Узбекистан
ORCID: 0000-0002-1226-7568*

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К РАЗВИТИЮ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация: В современных условиях на повестку дня выносятся задачи реиндустриализации, импортозамещения, поэтому необходима разработка новых концептуальных подходов. В этих условиях необходимо критически оценить накопленный опыт, который показал, что поступательное развитие отраслей экономики невозможно без пропорционального развития всех отраслей экономики. В статье рассмотрены следующие модели и методы мировой практике для оценки эффективности корпоративного управления: рейтинг S&P GAMMA, рейтинговая система GMI, рейтинг аналитиков TCL Board, рейтинг Detinor, национальный рейтинг РИД-Эксперт РА, рейтинг IKPU CORE и другие. Целесообразно использованы программы SPSS 24 и MINITAB 10, которые в настоящее время являются наиболее удобными программами для построения уравнения регрессии. С использованием статистических показателей динамики изменения, выбранных выше показателей в 2017-2021 гг. было определено уравнение регрессии.

Ключевые слов: S&P GAMMA, GMI, РИД-Эксперт РА, рейтинг IKPU CORE, оценка эффективности, критерии оценок, уравнение регрессии.

*Muminova E.A., doctor of economics
associate professor
Fergana Polytechnic Institute
Uzbekistan
ORCID: 0000-0002-1226-7568*

SOME QUESTIONS EVALUATION OF METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF CORPORATE GOVERNANCE IN THE TEXTILE INDUSTRY

Abstract: In modern conditions, the tasks of reindustrialization and import substitution are put on the agenda, so it is necessary to develop new conceptual approaches. Under these conditions, it is necessary to critically evaluate the accumulated experience, which has shown that the progressive development of economic sectors is impossible without the proportional

development of all sectors of the economy. This article examines the following models and methods of world practice for assessing the effectiveness of corporate governance: S&P GAMMA rating, GMI rating system, TCL Board analysts rating, Deminor rating, RID-Expert RA national rating, IKPU CORE rating and others. It is expedient to use the SPSS 24 and MINITAB 10 programs, which are currently the most convenient programs for constructing the regression equation. Using statistical indicators of the dynamics of changes in the indicators selected above in 2017-2021. the regression equation was determined.

Keywords: S&P GAMMA, GMI, RID-Expert RA, IKPU CORE rating, performance evaluation, evaluation criteria, regression equation.

Введение

Среди важнейших отраслей экономики регионов в современных условиях особое место занимает легкая промышленность. Легкая промышленность и ее ведущие предприятия играют значительную роль в развитии промышленного комплекса регионов, сокращении импортозависимости и повышении экспортоориентированности национальной экономики [1-21]. В процессе углубления социально-экономических реформ в Узбекистане большое внимание уделяется дальнейшему развитию национальной экономики путем проведения структурных преобразований, модернизации предприятий и объединений на основе различных форм собственности и управления. В частности, приняты меры по повышению роли и значимости наблюдательных советов, общих собраний, ревизионных комиссий в деятельности акционерных обществ, обеспечению участия миноритарных акционеров в процессе управления, расширению доступа к информации для всех акционеров и инвесторов. Указ Президента Республики Узбекистан от 24 апреля 2015 года ПФ4720 «О мерах по внедрению современных методов корпоративного управления в акционерных обществах» и Кабинета Министров Республики Узбекистан от 16 октября 2006 года «О мерах. Внедрить в акционерных обществах современное корпоративное управление «Постановление № 215«О мерах по обеспечению эффективного управления и надлежащего учета государственного имущества» с внедрением самых передовых достижений на основе научного и практического анализа современной практики корпоративного управления. Акционерные общества, коренная реорганизация управления совместная организация диагностики системы корпоративного управления на основе обобщения передового зарубежного и отечественного опыта, разработка инструкций и внутренних корпоративных документов по совершенствованию системы корпоративного управления признана приоритетной в нашей стране [22-35]. В целях реализации приоритетов модернизации нашей страны и либерализации всех сфер жизни Президент

Республики Узбекистан Ш.М. Цели, изложенные в Указе Мирзиёева от 7 февраля 2017 года «О Стратегии дальнейшего развития Республики Узбекистан», включают институциональные и структурные реформы, направленные на сокращение государственного участия в экономике, защиту и укрепление прав частной собственности, продвижение малого бизнеса и частного предпринимательства. В процессе продолжения внедрения современных стандартов и методов корпоративного управления последовательная реализация усиления роли акционеров в стратегическом управлении предприятиями будет играть еще более важную роль. В связи с этим актуален вопрос совершенствования корпоративного управления в акционерных обществах. Потому что быстрое внедрение современных механизмов эффективного управления для успешного развития корпоративного сектора в национальной экономике - требование времени. Низкий уровень корпоративного управления - одна из основных причин трудностей с привлечением инвестиционных ресурсов в акционерные общества и одна из стратегических целей развития бизнеса. Поэтому в последние годы важно изменить методологические подходы к процессам корпоративного управления. В мировой практике для оценки эффективности корпоративного управления используются следующие модели и методы: рейтинг S&P GAMMA, рейтинговая система GMI, рейтинг аналитиков TCL Board, рейтинг Deminor, национальный рейтинг РИД-Эксперт РА, рейтинг IKPU CORE и другие. В Узбекистане был проведен ряд исследований для определения качества и уровня эффективности корпоративного управления. GAMMA. Методология оценки корпоративного управления (GAMMA) рейтингового агентства Standard & Poor's важными составляющими являются:

- 1) влияние акционеров;
- 2) права акционеров;
- 3) корпоративная система прозрачности, аудита и управления рисками;
- 4) деятельность совета директоров, стратегические процессы и эффективность системы вознаграждения.

GMI. Методология GMI (Governance Metrics International) для оценки корпоративного управления включает такие ключевые элементы, как законодательство о составе совета директоров, финансовую прозрачность и внешний контроль, права акционеров, возможность контролировать структуру собственности через рынок, полномочия исполнительные органы и наличие кодекса корпоративного поведения.

Методы исследования

Методологической основой исследования являются фундаментальные законы экономики, концепции, законы и принципы теории управления, научные труды, а также работы ведущих зарубежных и отечественных ученых в области корпоративного управления, материалы

по экономике и менеджменту в периодической печати. В процессе исследования также использовались такие научные методы исследования, как экономическая интерпретация, системный и комплексный подход, анализ и синтез, функциональный подход. Метод экономической интерпретации часто используется в науке для изучения сущности определенных экономических концепций или идей, чтобы дать экономическую интерпретацию концепциям в соответствии с целями исследования. В исследовании также был использован метод уравнение регрессии было построено с использованием программ SPSS 24 и MINITAB 10.

Результаты исследования

Теоретическое изучение исследовательской работы, проведенной для оценки эффективности корпоративного управления, позволяет разделить ее на такие методы, как количественные и качественные. В группу качества в основном входят сравнительные (сравнительные) методы оценки рисков и рисков корпоративного управления. Количественные группы, с другой стороны, включают методы, используемые в основном для анализа корпоративной деятельности [36-40].

Эффективное корпоративное управление — это не только формирование организационной структуры, во многом соответствующей выбранной стратегии, но и достигается за счет выбора системы корпоративной стратегии, а также организационно-экономической формации, обеспечивающей разработку мер по ее реализации.

Социально-экономический аспект бизнес-процессы корпоративных структур, научно-технический прогресс, организация труда и стимулы, формы и методы, прямо или косвенно влияющие на сложную систему взаимоотношений, возникающих в других подобных процессах. Теоретико-методологические аспекты организационно-экономического механизма включают совокупность концептуальных подходов к разработке этого механизма, его вариантов и сценариев, систему выбора показателей (параметров). Методологический аспект процедуры расчета показателей (параметров), характеризующих результаты, полученные при практическом применении организационно-экономического механизма управления. К правовым аспектам данного механизма относится введение нормативно-правовых документов, связанных с реализацией организационно экономического механизма управления. Организационный аспект теоретические и практические вопросы, такие как создание руководящего органа и системы управления экономикой, формирование ее состава, выбор форм, альтернативное распределение полномочий и ответственности, контроль и регулирование. Местные экономисты провели много исследований, чтобы улучшить корпоративное управление. В частности, согласно методике Д.Суюнова рейтинг корпоративного

управления определяется на основе 100-балльной шкалы по 3 группам критериев. Согласно методике М. Хамидуллина, национальный рейтинг уровня корпоративного управления определяется на основе 10-балльной шкалы по 10 основным группам показателей, включая параметры оценки. В исследовании Бегматовой уровень корпоративного управления включал 47 показателей, которые определялись по 7 критериям [44-50].

Эти методологии в основном нацелены на оценку практики корпоративного управления в определенной степени по отношению к стандартным принципам, а некоторые нацелены на сравнение эффективности механизма защиты интересов собственников.



Рисунок 1. Показатели, влияющие на оценку эффективности корпоративного управления

Таким образом, эффективность корпоративного управления можно оценивать не на основе результатов, достигнутых акционерным обществом, а на основе критериев, отражающих существующие механизмы управления и сопоставляющих их с требованиями международных стандартов (таблица 1). Одним из направлений совершенствования корпоративного управления в акционерных обществах сегодня является повышение социальной ответственности бизнеса. Следовательно, в зарубежных исследованиях повышение социальной ответственности бизнеса рассматривается как важный фактор обеспечения положительного имиджа общества. Для того, чтобы учесть эти аспекты в исследовании, были проанализированы нормативные подходы к участию аффилированных лиц в сделке. Согласно анализу, участие аффилированных лиц в сделке необходимо для согласования миссии и целей акционерных обществ.

Таблица 1

Критерии оценки уровня корпоративного управления на предприятиях

	Показатели
Деятельность наблюдательного совета	1. Наличие системы управления рисками для АО
	2. Наличие споров между акционерами и органами исполнительной власти
	3. Доверие акционеров к наблюдательному совету.
	4. Наличие независимых наблюдателей в наблюдательном совете.
Деятельность исполнительных органов	1. Ответственность членов совета директоров за организацию деятельности структурных подразделений АО.
	2. Вовлечение сотрудников АО в процесс принятия решений, напрямую затрагивающих их интересы.
	3. Зависимость от размера заработной платы членов правления
Политика дивидендов	1. Наличие локальных нормативных актов, регулирующих дивидендную политику акционерного общества.
	2. Своевременная выплата дивидендов в АО.
Открытость и прозрачность данных	1. Публикация финансовой отчетности в СМИ.
	2. Провести не зависимый аудит финансовой отчетности АО.
	3. Наличие информации о несоблюдении рекомендаций Кодекса корпоративного управления со стороны АО
Степень соблюдения принципов корпоративного управления	1. Наличие внутреннего кодекса поведения АО.
	2. Доверие между участниками корпоративных отношений.
	3. Этические стандарты корпоративного поведения.
	4. Права акционеров
	5. Равное отношение к акционерам
	6. Задачи менеджмента
Социальная ответственность	1. Наличие (публикация) социального отчета АО.
	2. Наличие в АО программ охраны окружающей среды и ресурсосбережения.
	3. Наличие внутреннего кодекса корпоративной этики, антикоррупционного законодательства

Исходя из вышеизложенного, мы рекомендуем следующую систему оценки уровня корпоративного управления на предприятиях.

Эффективная система корпоративного управления позволяет более активно внедрять новые современные подходы в систему управления акционерными обществами. В частности:

1) совершенствование порядка проведения общих собраний акционеров, заседаний наблюдательных советов и исполнительных органов;

2) совершенствование системы прозрачности деятельности компаний и их сделок (совершенствование системы раскрытия информации) и внутреннего финансового контроля;

3) усиление роли наблюдательного совета в управлении компанией (включение независимых членов в наблюдательный совет, создание соответствующих комитетов при наблюдательном совете);

4) повысить подотчетность исполнительных органов наблюдательному совету и общим собраниям акционеров[44-50].

Кроме того, взаимоотношения между акционерами и исполнительной властью остаются одной из основных проблем в повышении эффективности акционерных обществ. Недостаточный потенциал профессиональных менеджеров, проблема отсутствия контроля в управлении, интеграция иностранных компаний, привлечение иностранных инвестиций, выход на зарубежные рынки и т.д. остаются серьезным препятствием. Выбрано в исследовательской работе исходные критерии были разработаны в соответствии с показателями.

Низкий уровень корпоративного управления является одной из важнейших причин трудностей с привлечением инвестиционных ресурсов в акционерные общества и развитием бизнеса. В то же время эффективность системы корпоративного управления не только увеличивает рыночную стоимость компании, но, в свою очередь, повышает ее конкурентоспособность на финансовых рынках, снижает стоимость кредитования и привлекает больше инвесторов.

В целях повышения общей эффективности производства, чтобы сосредоточиться на конечных результатах аппарата управления, необходимо принять дополнительные меры по совершенствованию структуры национальной экономики, для решения вышеперечисленных вопросов в текущей экономической политике. К ним относятся, помимо прочего, следующее:

- Переход мониторинга и анализа экономического развития и реформ с традиционных показателей роста производства и занятости (промышленность, сельское хозяйство, динамика инвестиций и др.) к структурным и качественным показателям (доля готовой продукции в

экспорте, доля малых и частных предприятий), доля частного капитала в структуре инвестиций, сетевой, материальный потенциал, энергоёмкость и капиталоемкость при разделении частного сектора, производительность труда в новых и прежних секторах промышленности и. т. д.);

-ускорение развития частного сектора экономики, создание макроэкономических условий, стимулирующих инвестиции и предпринимательство на основе новых низко капитальных источников и факторов экономического развития, в том числе улучшение его состава, снижение транзакционных издержек, увеличение распределения и эффективного использования материальных и финансовых ресурсов, создание других условий для активации внутренних источников экономического роста.

Необходимо научно и методологически обосновать национальную программу активизации структурных и качественных факторов роста, ускорить работу по формированию и использованию системы годовой производственной отчетности на основе системы национальных счетов. Об этом свидетельствует опыт передовых развивающихся стран мира и стран с переходной экономикой. Целесообразно использовать SPSS 24 и MINITAB 10, которые в настоящее время являются наиболее удобными программами для построения уравнения регрессии. С использованием статистических показателей динамики изменения, выбранных выше показателей в 2017-2021 гг. Было определено следующее уравнение регрессии:

$$Y=2,85E4+3,85E4*t+(-1,1E4)*t^2+1,35E3*t^3,t=1,2,3,\dots$$

Таблица 2

Результаты критериального исследования адекватности регрессионной модели ВВП на душу населения

Переменная	Коэффициент	Ошибка по умолчанию	t-статистика	Вероятность
b1	38536871	17327622	2,224	0,090
b2	-10969036	4346395	-2524	0,065
b3	1350781	318877	4236	0,013
C	28512,886	19149686	1,489	0,211
R-квадрат		0,996		
F-статистика		328754		
Вероятность(F-статистика)		0,000		

$R^2 = 0,996$ показывает, что 99,6% изменения ВВП на душу населения представлено моделью. Результаты таблицы показывают, что все параметры, выбранные для определенной модели, оказались значимыми при условии $t < t_{jad}$ на уровне значимости 0,10. В заключение можно сказать, что надежность и адекватность модели (1) обеспечена.

По результатам прогноза, объем промышленной продукции будет иметь устойчивую тенденцию роста и в следующие 2020-2025 годы. Согласно прогнозным расчетам, объем промышленной продукции В 2025 году 2124640,5тысяча сум. Этот показатель в 6,5 раз выше, чем в 2019 году соответственно.

Новое исследование правового и экономического развития корпоративного управления в Узбекистане, основанное на причинном следственном анализе исторической методике, позволило переопределить этапы реформы корпоративного управления, выявить ключевые особенности реформы корпоративного управления, выявить проблемы и недостатки на каждом этапе.

Слабые стороны текстильной промышленности Узбекистана включают устаревание ткацких станков, отсутствие квалифицированных инженеров и техников, слабую специализацию в производстве тканей, текстильных изделий, неразвитость отечественного производства тканей для шитья и трикотажа, низкий уровень производства волокна в некоторых регионах., управление качеством в соответствии с международными стандартами, количество введенных предприятий было небольшим. Для решения этих проблем было рекомендовано привезти современное оборудование для текстильных предприятий, обратить внимание на развитие системы подготовки инженеров и техников.

Использованные источники:

1. Abdulkarimovna, M. E. (2020). The effectiveness of the use of blockchain technologies in sectors of the national economy. *South Asian Journal of Marketing & Management Research*, 10(6), 53-62.
2. Abdullaev A., Mukhsinova Sh. Analysis of macroeconomic policy of the Republic of Uzbekistan // ОИ. 2021. №6/S. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-makroekonomicheskoy-politiki-respubliki-uzbekistan> (date of reference: 29.10.2021).
3. Abdullaev, A. & ets. (2021). Covid-19 pandemic in central Asia: policy and environmental implications and responses for SMES support in Uzbekistan. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 258, p. 05027). EDP Sciences.
4. Abdullaev, A. M. Actual issues of activization of financial factors of development of entrepreneurship in Uzbekistan. M. Abdullaev, K. I. Kurpayanidi, I. Sh. U. Tolibov // *Kazakhstan Science Journal*. - – 2019. - Vol. 2. - No 3(4). - – P. 49-58.
5. Abdullaev, A. M., Nabieva, N. M., Muminova, E. A., & Honkeldieva, G. S. (2020). Economic and Social Policies During Covid-19 Period: Relief Plan of Uzbekistan. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(06), 5910.
6. Covid-19 pandemic in central Asia: policy and environmental implications and responses for SMES support in Uzbekistan Konstantin

- Kurpayanidi and Alisher Abdullaev Published online: 20 May 2021
Doi: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125805027>
7. Gubán, M., & Kovács, G. (2017). INDUSTRY 4.0 CONCEPTION. *Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering*, 10(1).
 8. Ivanovich, K. K. (2020). About some questions of classification of institutional conditions determining the structure of doing business in Uzbekistan. *South Asian Journal of Marketing & Management Research*, 10(5), 17-28. Doi: <https://doi.org/10.5958/2249-877X.2020.00029.6>
 9. Kurpayanidi, K. (2021). Modern Concepts and Models of Entrepreneurship Development. *Bulletin of Science and Practice*, 7(9), 425-444. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/70/40>
 10. Kurpayanidi, K. (2021). National innovation system as a key factor in the sustainable development of the economy of Uzbekistan. Published online: 20 May 2021. Doi: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125805026>
 11. Kurpayanidi, K. (2021). Актуальные вопросы цифровизации в индустриальном секторе экономики Узбекистана. *Общество и инновации*, 2(4/S), 201–212. <https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol2-iss4/S-pp201-212>
 12. Kurpayanidi, K. I. (2017). "Doing Business 2017: Equal Opportunities for All" as a Driver of Entrepreneurial Environment Regulation. *Economic Analysis: Theory and Practice*, 16(3 (462)).
 13. Kurpayanidi, K. I. (2018). Questions of classification of institutional conditions, determining the structure of business management in Uzbekistan. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 9(65), 1.
 14. Kurpayanidi, K. I. (2019). Theoretical basis of management of innovative activity of industrial corporation. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (69), 7-14. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2019.01.69.3>
 15. Kurpayanidi, K. I. (2020). Actual problems of implementation of investment industrial entrepreneurial potential. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (81), 301-307. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.01.81.54>
 16. Kurpayanidi, K. I. (2020). Corporate industry analysis of the effectiveness of entrepreneurship subjects in the conditions of innovative activity. *Экономика и бизнес: теория и практика*, (2-1).
 17. Kurpayanidi, K. I. (2020). On the problem of macroeconomic analysis and forecasting of the economy. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 03 (83), 1-6. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.03.83.1>
 18. Kurpayanidi, K. I. (2020). To the problem of doing business in the conditions of the digital economy. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 09 (89), 1-7. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.09.89.1>
 19. Kurpayanidi, K. I. (2021). Financial and economic mechanism and its role in the development of entrepreneurship. *Theoretical & Applied Science*, (1), 1-7. <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.01.93.1>
 20. Kurpayanidi, K. I. (2021). Sovremennye koncepcii i modeli razvitiya predprinimatel'stva. *Byulleten' nauki i praktiki*, 7(9).

21. Kurpayanidi, K. I. (2021). The evolution of scientific and theoretical ideas about entrepreneurship. *Logistics and economics. Scientific electronic journal*.3. 178-185 pp.
22. Kurpayanidi, K. I. (2021). The institutional environment of small business: opportunities and limitations. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 09 (101), 1-9. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.09.101.1>
23. Kurpayanidi, K. I., & Ashurov, M. S. (2020). COVID-19 pandemic sharoitida tadbirkorlik va uni rivozhlantirish masalalari: nazaria va amaliyot. Monograph. GlobeEdit Academic Publishing. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4046090>
24. Kurpayanidi, K. I., & Mukhsinova, S. O. (2021). The problem of optimal distribution of economic resources. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (93), 14-22. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.01.93.3>
25. Kurpayanidi, K., & Abdullaev, A. (2021). Covid-19 pandemic in central Asia: policy and environmental implications and responses for SMES support in Uzbekistan. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 258, p. 05027). EDP Sciences.
26. Kurpayanidi, K., Abdullaev, A., & Muhsinova, SH. (2021). Analysis of the macroeconomic policy of the Republic of Uzbekistan. *Obshchestvo i innovacii*, 2(6/S), 248-252.
27. Kurpayanidi, K.I. (2018). Questions of classification of institutional conditions, determining the structure of business management in Uzbekistan. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 09 (65): 1-8. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.09.65.1>
28. Kurpayanidi, K.I. (2018). The typology of factors of increasing the innovative activity of enterprise entrepreneurs in the industry. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 10 (66), 1-11. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.10.66.1>
29. Kurpayanidi, K.I. (2020). Corporate industry analysis of the effectiveness of entrepreneurship subjects in the conditions of innovative activity. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika - Journal of Economy and Business*. 2-1. S.164-166. Doi: <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2020-10111>
30. Kurpayanidi, K.I. (2020). Some issues of macroeconomic analysis and forecasting of the economy of Uzbekistan. *Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. Ilmiy elektron jurnali*. 2, mart-aprel. p.100-108.
31. Kurpayanidi, K.I. (2021). Sovremennye koncepcii i modeli razvitiya predprinimatel'stva. *Byulleten' nauki i praktiki*. 7(9).
32. Kurpayanidi, K.I. (2021). Sozdanie maly`kh predpriyatij: samorazvitie ili integraczionnoe razvitie, kakoj put` vy`birayut strany` mira. *Problemy` sovremennoj e`konomiki*, 3.
33. Kurpayanidi, K.I., (2020). Corporate industry analysis of the effectiveness of entrepreneurship subjects in the conditions of innovative activity. *Journal of Economy and Business*. 2-1. P.164-166. Doi: <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2020-10111>

34. Kvasha, N. V., Demidenko, D. S., & Voroshin, E. A. (2017). Transformacija modeli industrial'nogo razvitija v uslovijah cifrovizacii jekonomiki. In *Tendencii razvitija jekonomiki i promyshlennosti v uslovijah cifrovizacii* (pp. 93-116).
35. Litvishko, O., Beketova, K., Akimova, B., Azhmukhamedova, A., & Islyam, G. (2020). Impact of the digital economy on the banking sector. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 159, p. 04033). EDP Sciences.
36. Mamatova, Z. M., Nishonov, F.M. end ets. (2019). To the question of science approach to the construction of outsourcing business model of modern enterprise structure. *Dostijeniya nauki I obrazovaniya*. 7 (48). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/to-the-question-of-science-approach-to-the-construction-of-outsourcing-business-model-of-modern-enterprise-structure>
37. Mamurov, D. (2021). Innovacionnaya sistema predpriyatiya kak osnova modernizacii sovremennoj promyshlennoj korporacii. *Obshchestvo i innovacii*, 2(4/S), 322–328. <https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol2-iss4/S-pp322-328>
38. Margianti, E. S., Ikramov, M. A., Abdullaev, A. M., & Kurpayanidi, K. I. (2020). Role of goal orientation as a predictor of social capital: Practical suggestions for the development of team cohesiveness in SME's. Monograph. Gunadarma Publisher, Indonesia. Doi: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.28953.44641>
39. Mekinjić, B. (2019). The impact of industry 4.0 on the transformation of the banking sector. *Journal of contemporary economics*, 1(1).
40. Mohamed, M. (2018). Challenges and benefits of Industry 4.0: an overview. *International Journal of Supply and Operations Management*, 5(3), 256-265.
41. Moroz, M. V. (2021). МВ Мороз, Санкт-Петербургский государственный экономический университет. *Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера*, 157.
42. Mullabaev, B. (2017). Development Of Light Industry Branches In Uzbekistan Based On Vertical Integration. *Бюллетень науки и практики*, (10), 178-184.
43. Muminova, E. A. Directions for improving the organizational and economic mechanism of corporate governance in the textile industry / E. A. Muminova // *Экономика и предпринимательство*. – 2021. – No 2(127). – P. 779-784. – DOI 10.34925/EIP.2021.127.2.153.
44. Muminova, E. A., & ets. (2020). Economic and Social Policies During Covid-19 Period: Relief Plan of Uzbekistan. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(06), 5910.
45. Muminova, E. A., & ets. (2020). Economic and Social Policies During Covid-19 Period: Relief Plan of Uzbekistan. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(06), 5910.
46. Muminova, E., Honkeldiyeva, G., Kurpayanidi, K., Akhunova, S., & Hamdamova, S. (2020). Features of Introducing Blockchain Technology in Digital Economy Developing Conditions in Uzbekistan. In *E3S Web of*

Conferences (Vol. 159, p. 04023). *EDP Sciences*. DOI: 10.1051/e3sconf/202015904023

47. Muminova, E., Honkeldiyeva, G., Kurpayanidi, K., Akhunova, S., & Hamdamova, S. (2020). Features of Introducing Blockchain Technology in Digital Economy Developing Conditions in Uzbekistan. *In E3S Web of Conferences* (Vol. 159, p. 04023). *EDP Sciences*. DOI: 10.1051/e3sconf/202015904023

48. Хамидулин М.Б., Ташматов Ш.А. К вопросу об эффективном собственнике в системе корпоративного управления // *Иннов: электронный научный журнал*. 2018. №3 (36). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-ob-effektivnom-sobstvennike-v-sisteme-korporativnogo-upravleniya> (дата обращения: 28.11.2021).

49. Хамидулин, М., Усманов, А. и Мусабеков, Д. 2020. Основные факторы эффективности приватизации государственных активов. *Общество и инновации*. 1, 2/S (дек. 2020), 75–91. DOI:<https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol1-iss2/S-pp75-91>

50. Хамидулин, М. Б. Фондовый рынок или корпоративное управление: с чего начать приватизацию государственной собственности / М. Б. Хамидулин, И. Б. Турсунов // *Корпоративное управление и новые бизнес-модели: поиск механизмов согласованного развития: Материалы Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 30 октября 2019 года.* – Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2020. – С. 118-123.

Мурадов А.А.

доцент

Рахимбердиев Д.О.

ассистент

Наманганский инженерно-технологический институт

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВЯЗАЛЬНО-ПРОШИВНЫХ МАШИН

Аннотация: проведён анализ существующих вязально-прошивных машин показал, что, несмотря на различия в конструкции и ориентации исполнительных органов, на этих машинах выполняется одинаковый технологический процесс, который заключается в выработке основязального, армирующего волокнистый слой холстопрошивного нетканого материала.

Ключевые слова – исполнительные органы, вязально-прошивная машина, механизм, петлеобразования, волокнистый холст, скорость, передаточное отношение, кинематическая схема, мощность, крутящий момент.

Muradov A.A.

associate professor

Rakhimberdiev D.O.

assistant

Namangan Engineering Technological Institute

DESIGN OF THE KINEMATIC SCHEME OF KNITTING AND STITCHING MACHINES

Abstract: An analysis of existing knitting and stitching machines has shown that, despite the differences in the design and orientation of the executive bodies, the same technological process is performed on these machines, which consists in the production of warp knitting, reinforcing the fibrous layer of nonwoven fabric.

Key words - actuators, knitting and stitching machine, mechanism, looping, fibrous canvas, speed, gear ratio, kinematic diagram, power, torque.

Исполнительные органы вязально-прошивных машин представляют собой подвижные и неподвижные прямолинейные брусья с установленными на них одноименными игольно-платинными изделиями: движковыми иглами, ушковинами, отбойными и заключающими платинами. [1]. Выбрав конструкцию исполнительных механизмов

вязально-прошивных машин, необходимо обеспечить привод их в движение т.е. решить вопрос о конструкции передаточных механизмов. Для этого, прежде всего, необходимо установить рабочие скорости исполнительных органов.

Решение этого вопроса самым тесным образом связано с выполнениями технологических операций и заправочными данными, или характеристиками вырабатываемой продукции и полупродукта, поступающего на машину [2].

От скорости исполнительных органов машины зависит производительность труда и оборудования. В большинстве случаев, чем больше скорость машины, тем больше её производительность. С повышением скорости машины связан ряд других вопросов, не учитывать которых конструктор не может, если хочет сконструировать надёжно работающую машину.

Прежде всего, необходимо установить влияние скорости на ход технологического процесса и качества вырабатываемой продукции. [3].

Известно, что при повышении скорости машины возрастают инерционные сопротивления, особенно в деталях движущихся с большими ускорениями и большими моментами инерции масс [3]. Для уменьшения $F_{ин}$ желательно уменьшать массу деталей, с большой точностью уравнивать и балансировать вращающиеся детали.

Выбрав скорости исполнительных органов машины, можно приступить к разработке кинематической схемы машины [4].

Кинематическая схема представляет собой совокупность механизмов осуществляющий период рабочих органов машины. Схема должна давать ясное представление о соотношении скоростей и о том, какие механизмы этих скоростей обеспечивает.

Основные требования, предъявляемые к кинематическим схемам вязально -прошивных машин:

1. Получение в процессе работы машины всех заданных кинематических и технологических заправочных параметров (скорость выпуска, толщина материала, плотность прошива и т.д.)
2. Возможность независимого изменения каждого отдельного заправочного технологического параметра.
3. Сохранение постоянства установленных заправочных параметров во время работы машины.
4. Простота, компактность и возможность меньшее число передач.
5. Удобство, быстрота и безопасность переналадки машины.

Кинематическая схема машины должна обеспечивать выполнение указанных условий.

При работе машин на фабрике бывает необходимо производить как полное изменение всех заправочных данных, так и частичное изменение только одного параметра при неизменности остальных.

Передача движения рабочим органам машины отдельными параллельными ветвями с использованием сменных шестерен, вариаторов или коробки скоростей позволяет независимо изменять различные кинематические и технологические заправочные параметры. В современных текстильных машинах для изменения скорости рабочих органов наиболее часто встречаются сменные шестерни.

При разработке кинематической схемы передач весьма важное значение имеет правильное разложение общего передаточного отношения на частные, так как при этом обеспечиваются нормальные условия работы передачи и рабочих органов машины.

Положим, известно общее передаточное отношение.

$$i_{\text{общ}} = i_1 i_2 i_3 \dots i_n \quad (1)$$

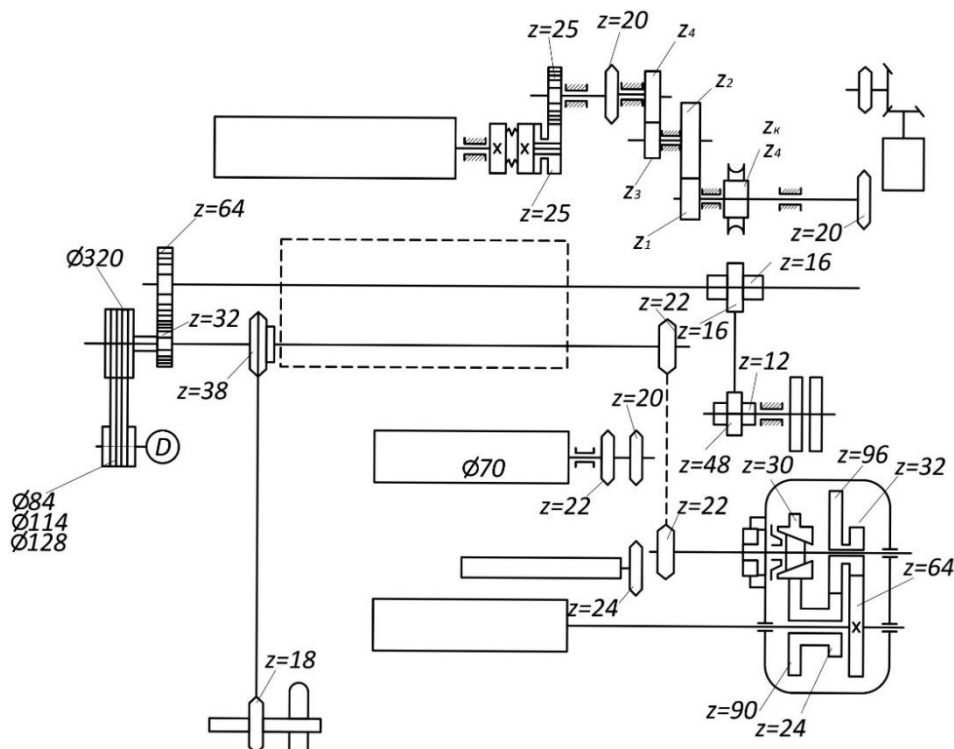


Рис 1. Кинематическая схема машины

где $i_1 i_2 i_3 \dots i_n$ - частные передаточные отношения, отсчитываемые по направлению от начального ведущего звена в конечном, ведомому.

Наиболее выгодно общее передаточное отношение разделить, таким образом, на частные, чтобы они удовлетворяли условию.

$$i_1 \geq i_2 \geq i_3 \geq \dots \geq i_n \quad (2)$$

Такое распределение част i_{1n} объясняется следующими соображениями. Размеры деталей кинематической цепи, передающей определенную мощность, по мере убывания чисел оборотов увеличиваются, так как возрастает $M_{кр}$ на валу тихоходной ступени передачи.

$$M_{кр} = 9,55 \frac{N}{n} \text{ н.м.} \quad (3)$$

где N – мощность на валу Вт
 n – част. вращения вала.

Если распределение частных i удовлетворяет условию (2), то число оборотов валов, последовательно связанных передаточными отношениями, должны убывать медленнее в понижающих кинетических цепях, и возрастая быстрее в повышающих.

При разложении $i_{общ}$ на частные i (помимо приведенных соображений) необходимо учитывать и энергоемкость отдельных механизмов и стремиться располагать наиболее энергоемкие механизмы к главному валу машины или на главном валу.

При увеличении скорости машины, передача движения рабочим органам кинематическими цепями количество звеньев приводит к снижению КПД передачи [3]. Поэтому в быстроходных текстильных машинах желательно применять короткие кинетические цепи от электродвигателя к рабочим органам, т.е. использовать много моторный привод, обеспечив синхронность работы рабочих органов.

При разработке проекта машины, ее механизмов и деталей необходимо учитывать ряд конструктивных соображений, без выполнения которых нельзя обеспечить надежность и долговечность машины. Главнейшее из них: достаточная прочность и жесткость деталей, простота и дешевизна изготовления деталей и их сборки, износоустойчивость поверхностей кинетических пар механизмов и уменьшение потребляемой мощности.

Использованные источники:

1. Макаров А.И. и др. Расчет и конструирование машин прядильного производства. -М. Машиностроения 1985.
2. Мурадов А.А. Проектирование петлеобразующей системы вязально-прошивных машин. Вестник ТашИИЖТ 2016г. №4
3. On some issues of tangential drive dynamics for turning body of pneumatic mechanical spinning device. A.A Muradov, M Sayidmuradov - Textile Journal of Uzbekistan, 2020
4. Study of dynamics of the twisting process in pneumomechanical spinning in the presence of double false spinning
A Mubashshirxon, M Akramjon, S Mirzohid - Acta of Turin Polytechnic University in ..., 2020

Мурадов А.А.

доцент

Рахимбердиев Д.О.

ассистент

Наманганский инженерно-технологический институт

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗГИБНОЙ ЖЕСТКОСТИ ПИЛЬНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ХЛОПКОВЫХ МАШИН

Аннотация: обсуждается вопрос применения новых прогрессивных технологических процессов в отрасли легкой промышленности Узбекистана с использованием только соответствующего технологического оборудования, принимаются важные комплексные меры по проведению теоретических и практических исследований по разработке их конструкции в соответствии с новыми требованиями и достигаются определенные результаты.

Ключевые слова: переработка хлопка, процесс дженирование, жесткость, хлопковое волокно, пильный агрегат дженирование.

Muradov A.A.

associate professor

Rakhimberdiev D.O.

assistant

Namangan Engineering Technological Institute

DETERMINATION OF THE FLEXURAL STIFFNESS OF SAWING WORKING BODIES OF COTTON MACHINES

Abstract: the issue of the application of new progressive technological processes in the light industry of Uzbekistan is discussed using only the appropriate technological equipment, important comprehensive measures are taken to carry out theoretical and practical research on the development of their design in accordance with the new requirements and certain results are achieved.

Key words: float processing, ginning process, hardness, cotton fiber, ginning saw unit.

В мире решение вопросов жесткости пильных цилиндрических органов особенно актуальны в хлопкоочистительной, текстильной и легкой промышленности, а применение передовых научных исследований и конструкторно-экспериментальных разработок является одним из ведущих. Учитывая, «во всем мире производится около 23,0 миллион

тонн хлопкового волокна при потребности 24,6 миллион тонн»¹, что требует внедрения в практику машин извлекающих высококачественного волокна из собранного хлопка-сырца. С этой точки зрения использование качественного и ресурсосберегающего технологий и технических устройств при производстве волокна актуально.

В мире проводится много научно-исследовательских работ по усовершенствованию техники и технологии первичной обработки хлопка, текстильной и легкой промышленности. Так как пыльные джины являются основной технологической машиной хлопкоочистительных предприятий, при этом им уделяется наибольшее внимание. При этом основными направлениями научных исследований являются повышение эффективности работы пыльного джина, в особенности повышение производительности машины, использование ресурсосберегающих технологий, совершенствование расчетов прочности и эксплуатационной надежности машины, внедрение в процесс проектирования IT-технологий. Уделяется особое внимание вопросам ресурсосбережения и охране окружающей среды, максимальному сохранению природных качеств волокна, снижению энергопотребления.

Повышение конкурентоспособности производимых технологических машин для хлопкоочистительных заводов в нашей республике за счет применения новых прогрессивных технологических процессов с использованием только соответствующего технологического оборудования, принимаются важные комплексные меры по проведению теоретических и практических исследований по разработке их конструкции в соответствии с новыми требованиями и достигаются определенные результаты. В Стратегии действий развития Республика Узбекистан на 2017-2021 годы поставлены важные задачи, в частности по «...повышению конкурентоспособности национальной экономики, уменьшению расходов энергии и ресурсов, широкому внедрению энергосберегающих технологий...»². В связи с поставленными задачами, одной из важных задач является, разработка новой конструкции пыльных цилиндров хлопковых машин с возможностью теоретического определения при проектировании и регулирования при эксплуатации величин жесткостных параметров в процессе эксплуатации, а также снижения уровня вибрации и шума, при максимальном сохранении

Анализ проведенных исследований по пыльным цилиндрам джинов показал, что исследования проводились в основном по технологии джинирования, по совершенствованию геометрии пыльных дисков, колосника и рабочей камеры, а также параметров технологического процесса. Однако, вопросы совершенствования конструкции пыльных цилиндров, определения и обоснования их жесткостных и прочностных параметров, а также надежности при эксплуатации на основе

теоретических и экспериментальных исследований проведены недостаточно.

Работа исследование состоит из теоретического и экспериментального исследование методики определения изгибной жесткости пильных рабочих органов хлопковых машин расчетно-экспериментальным способом и влияния на них конструктивных и эксплуатационных факторов - наличие работающего на изгиб вала, толщины элементов и сил трения между ними, продольных деформаций стягивающего элемента пакета.

Анализируется теоретического определения жесткости на изгиб пакета, образованного из пил и прокладок путем сжатия продольной осевой силой и работающего как монолитное тело. Теоретическое исследование расчетно-экспериментального определения изгибной жесткости пакета пил и прокладок пильного рабочего органа.

Определяется влияния на изгибную жесткость пильных цилиндров, имеющих в своем составе пакеты пил и прокладок конструктивных и эксплуатационных факторов - наличие работающего на изгиб вала, толщины элементов и сил трения между ними, продольных деформаций стягивающего элемента. Решается вопрос определения функций влияния конструктивных и эксплуатационных факторов на параметры изгибной жесткости пильных цилиндров джина.

Заключение

По результатом исследование разработаны научно обоснованные методы определения жесткостных параметров пакетных рабочих органов в функции физических и геометрических параметров – величин усилия сжатия пакета и радиуса поверхностей контакта дисков. Функция влияния на изгибную жесткость пакета пил и прокладок пильных цилиндров наиболее важных факторов - толщины дисков, сил трения между дисками и продольных деформаций элементов пакета при его работе на изгиб;

Использованные источники:

1. Р.М.Мурадов, М.М.Абдувахидов. “Исследование вопросов определения параметров жесткости пильных цилиндров хлопкоочиститель-ных машин” Монография. Наманган 2020г. 208 стр.
2. М.М.Абдувахидов, М.М.Сайидмурадов. Феноменологическое определение параметров жесткости пакетных конструкций. Ўзбекистон республикаси олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Наманган муҳандислик-технология институти илмий-техника журнали. Том 4 - № 2, 2019, 128-133 б.

*Муртазина А.Х.
студент магистратуры
Научный руководитель: Лашманова Ю.Ю., к.э.н.
Оренбургский государственный университет*

ПОНЯТИЕ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ТОРГОВЛИ

Аннотация: товарные операции являются неотъемлемой частью торгового оборота предприятий, что особенно актуально в условиях всеобщей глобализации, интеграции мирового торгового пространства, усилении товарообмена, как на региональном уровне, так и на межгосударственном. В процессе функционирования торговых организаций, каждый день осуществляется выполнение ряда хозяйственных операций, которые связаны с движением товаров, а именно, приобретение, хранение, продажа, выгрузка, погрузка, разгрузка и т. д. Учетно-аналитическая система является одной из составляющих общей системы управления предприятием. Данная экономическая категория возникает в результате объединения учетных и аналитических операций и процедур контроля в один процесс и дальнейшем использовании информационного продукта данного процесса для принятия управленческих решений. В статье рассмотрено определение учетно-аналитической системы в трактовке разных авторов, а также приведена концептуальная модель учетно-аналитической системы движения товаров в организации торговли.

Ключевые слова: торговля, товары, движение товаров, учетно-аналитическая деятельность, учетно-аналитическая система.

*Murtazina A.H.
master's degree student
Scientific supervisor: Lashmanova Yu.Yu., candidate of economics
Orenburg State University*

THE CONCEPT OF ACCOUNTING AND ANALYTICAL SYSTEM OF MOVEMENT OF GOODS IN THE ORGANIZATION OF TRADE

Abstract: commodity transactions are an integral part of the trade turnover of enterprises, which is especially important in the conditions of universal globalization, integration of the world trade space, strengthening of commodity exchange both at the regional level and at the interstate level. In the process of functioning of trade organizations, a number of economic operations are carried out every day that are related to the movement of goods, namely,

purchase, storage, sale, unloading, loading, unloading, etc. The accounting and analytical system is one of the components of the overall enterprise management system. This economic category arises as a result of combining accounting and analytical operations and control procedures into one process and further use of the information product of this process for making managerial decisions. The article considers the definition of the accounting and analytical system in the interpretation of different authors, and also provides a conceptual model of the accounting and analytical system of the movement of goods in the organization of trade.

Keywords: trade, goods, movement of goods, accounting and analytical activity, accounting and analytical system.

Товарные отношения возникли еще в древности, когда люди вместо денег товар обменивали на другой товар. То есть, потребность товарного обмена возникла еще в давние времена. Различные исследователи по-разному трактуют понятия товаров и товарных операций. Товары — предметы, приобретаемые или получаемые на комиссию с целью последующей их перепродажи. В соответствии с Положением по бухгалтерскому учету «Учет материально-производственных запасов» ПБУ 5/01 товары — «часть материально-производственных запасов организации...».

Товар может быть приобретен как у юридического лица - предпринимателя, так и у физлица. Порядок определения себестоимости купленного товара, а также порядок отражения данной операции в бухучете для них одинаковый. Товары могут поступить в организацию:

- по возмездным договорам (купли-продажи, мены);
- безвозмездно;

– в качестве вноса в уставный капитал. Товарные операции - это факты хозяйственной жизни организаций, связанные с поступлением и выбытием товаров.

В целом, можно заключить, что под товарными операциями понимаются операции, связанные с процессами приобретения и реализации товаров.

Приведем классификацию товарных операций. Большинство авторов отмечают, что все товарные операции делятся на два вида: поступление товаров и их выбытие.

Помимо операций по приобретению и реализации товаров, существуют товарные операции по внутреннему расходу товаров, внутреннему приходу товаров, а также возврату товаров от покупателей, возврату товаров поставщику, списанию товаров со склада. На рисунке 1 представлена типовая классификация товарных операций.

По мнению большинства авторов, данная классификация является универсальной, но относительно условной, так как существует и более укрупнённое и, наоборот, более подробное подразделение.

Другие авторы ссылаются на гражданское законодательство.

Существует одна из классификаций товарных операций, тем не менее, называя её условной:

– внутреннее перемещение — накладная на внутреннее перемещение с одного склада на другой. При передаче с оптового склада в розничный перемещение производится по розничным ценам, в противном случае по учетным. – возврат от покупателя — накладная на возврат от покупателя. Уменьшается задолженность покупателя;

– возврат поставщику — накладная на возврат поставщику. Уменьшается задолженность поставщику;

– выпуск готовых изделий;

– реализация.



Рисунок 1 - Типовая классификация товарных операций

В целом, товарные операции могут быть как в оптовой, так и в розничной торговле. Оптовая торговля – это один из видов экономической

деятельности, способствующий налаживанию связей между поставщиками и покупателями. Во время их взаимодействия у каждого есть своя выгода. Покупатели получают доступный по стоимости товар, продавцы – прибыль. Оптовый товароборот формируется в результате продажи товаров одной организацией другому юридическому или физическому лицу для последующей перепродажи или потребления. Оборот оптовой торговли включает как данные по организациям для которых эта деятельность является основной, так и по организациям других видов деятельности, осуществляющих оптовую торговлю. Розничный товароборот образуется при продаже товаров конечным потребителям, главным образом непосредственно населению, а также учреждениям и организациям для удовлетворения потребностей их контингента (больницам, санаториям, домам отдыха, детским учреждениям и т. п.). Данный товароборот еще может быть мелкооптовым.

Большие объемы товарных запасов представляют собой значительную часть оборотных средств организаций оптовой торговли, поэтому товары и их движение являются одним из главных объектов учетно-аналитической системы. В литературе имеется несколько взглядов на понятие учетно-аналитической системы (таблица 1).

Таблица 1 – Подходы к определению понятия учетно-аналитической системы

Автор	Определение
Попова Л.В.	Под учетно-аналитической системой необходимо понимать упорядоченную систему сбора и анализа учетных данных, осуществляемых на постоянной основе и в неразрывной связи друг от друга, необходимых для разработки и реализации эффективных управленческих решений
Ульянцева Ж.А., Мильгунова И.В.	Суть учетно-аналитической системы заключается в объединении учетных и аналитических операций в один процесс, одну систему с единой методологией и нормативами учета, анализа и аудита
Буткова О.В.	Под учетно - аналитической системой следует понимать одну из основных частей общей системы управления экономическим субъектом, которая основывается исключительно на данных бухгалтерского учета.
Неговелова В.Г.	Учетно-аналитическая система представляет собой систему учетных и аналитических процедур, воздействие которых направлено на удовлетворение потребностей всех пользователей в сборе наиболее полной информации, а также ее адаптации к изменениям внешних факторов в целях разработки рекомендаций для принятия эффективных и своевременных управленческих решений
Морозова И.Р.	Учетно-аналитическая система на сегодняшний день это: 1) совокупность информационных ресурсов; 2) совокупность средств нормативного и технического направлений; 3) совокупность программных средств
Суспицына	Учетно-аналитическая система субъекта хозяйствования различными

Г.Г.	инструментами получает, накапливает и использует информацию о финансовых и нефинансовых показателях деятельности предприятия в целях обеспечения его финансовой стабильности, прибыльности, устойчивости и перспективности на рынке
------	---

Таким образом, подходы разных авторов к определению учетно-аналитической системы является различным, однако объединяющим моментом выступает то, что большинство авторов считают, что учетно-аналитическая система основывается на данных бухгалтерского учета и способствует принятию эффективных управленческих решений. Для более полного определения понятия «учетно-аналитическая система» необходимо рассмотреть элементы, входящие в учетно-аналитическую систему.

По мнению автора Поповой Л. В. учетно-аналитическая система состоит из отдельных взаимосвязанных элементов, таких как [1]:

- финансовый учет, анализ и аудит;
- налоговый учет, анализ и аудит;
- управленческий учет, анализ и аудит;
- информация учетно-аналитического характера.

При этом автор отмечает, что указанные элементы осуществляют формирование единой системы учетно-аналитического обеспечения. Соответственно, по мнению Поповой Л. В. понятия «учетно-аналитическая система» и «учетно-аналитическое обеспечение» являются тождественными. При этом, по мнению автора Неговеловой В. Г., учетно-аналитическая система базируется на основе бухгалтерского, финансового и управленческого учетов [28].

По нашему мнению указание данной базы является не полным, т. к. упускаются данные налогового учета.

По мнению Радонцевой Е. К., Зотиковой О. Н. к подсистемам учетноаналитических систем, как правило, относятся: аудит и анализ статистического учета и бухгалтерского учета, включая управленческий, финансовый и налоговый учет.

Автор Морозова И. Р. отмечает, что система учетно-аналитического обеспечения организаций представляет собой единство систем учета, анализа и контроля, объединенных информационными потоками для управления экономическими процессами.

Авторы Акопян А. Г., Парталиева С. Г., Краснюк Л. В. придерживаются мнения, что учетно-аналитическая система состоит из двух составляющих - учетной и аналитической [2].

Аналогичного мнения придерживается автор Буткова О. В., которая указывает, что основное назначение учетно-аналитической системы заключается в объединении учетных и аналитических операций, в осуществлении своевременного анализа, основывающегося на учетных

данных для формирования достоверной отчетности экономического субъекта.

По нашему мнению, включение в состав учетно-аналитической системы только учета и анализа является достаточно узким, т. к. для формирования достоверной отчетности организации обеспечение контроля является необходимым. Соответственно, ряд авторов относит к элементам учетно-аналитической системы учет и анализ, другие авторы дополняют элементы контролем. Мы поддерживаем мнение, что к элементам учетно-аналитической системы относятся учетная, аналитическая и контрольно-аудиторская подсистемы. Кроме того, нами поддерживается мнение автора Попова Л. В. и авторов Радонцева Е. К., Зотикова О.Н., которые в учетно-аналитической системе выделяют финансовый, управленческий и налоговый учет [3].

Таким образом, можно дать следующее определение учетно-аналитической системе: учетно-аналитическую систему можно определить как систему получения, формирования и сбора информации, которая включает в себя учетную, аналитическую и контрольно-аудиторскую подсистемы в финансовом, управленческом и налоговом разрезах для целей принятия эффективных управленческих решений, способствующих развитию организации. Концептуальная модель учетно-аналитической системы движения товаров в организациях оптовой торговли схематично представлена на рисунке 2.

Информация, которая формируется в рамках учетно-аналитической системы, считается качественной, если содержит следующие атрибуты: достоверность, полезность, полнота, существенность, нейтральность и последовательность.

Учетная подсистема объединяет финансовый, управленческий и налоговый учет и обрабатывается посредством учетных технологий. В финансовом учете организации оптовой торговли на основании первичных документов (товарные накладные, счет-фактуры и другие документы по движению товаров) осуществляется формирование записей в регистрах бухгалтерского учета по движению товаров, а именно по счету 41 «Товары», 44 «Расходы на продажу», 90 «Продажи».

В управленческом учете организации оптовой торговли осуществляется формирование таких показателей деятельности, как доход, издержки обращения, прибыль от реализации. В налоговом учете организаций оптовой торговли помимо информации о расходах на приобретение товаров, которые влияют на формирование налоговой базы по налогу на прибыль, формируется информации по налогу на добавленную стоимость как при реализации, так и при приобретении товаров.



Рисунок 2 – Концептуальная модель учетно-аналитической системы движения товаров в организации торговли

Аналитическая подсистема движения товаров в организациях оптовой торговли объединяет проведение:

- финансового анализа: анализ динамики и структуры оптового товарооборота, анализ товарооборачиваемости, анализ динамики и структуры издержек обращения, анализ динамики, структуры, уровня товарных запасов;
- управленческого анализа: товарного ассортимента посредством ABC и XYZ-анализ, анализ безубыточности по отдельным группам товаров и товарного ассортимента в целом, анализ рентабельности продаж и рентабельности товаров;
- налогового анализа: динамика и структура налоговых платежей.

Контрольно-аудиторская подсистема движения товаров в организации оптовой торговли объединяют следующие направления контроля:

- контроль фактического наличия товарных запасов, стоимость которых отражена в бухгалтерском учете на отчетную дату и принадлежности (документального подтверждения прав собственности) товаров;

- проверка полноты оприходования товаров, реальности операций по реализации и прочему выбытию, полноты отражения операций по движению товаров;

- проверка правильности стоимостной оценки операций по движению товаров в бухгалтерском учете и отчетности - проверка правильности синтетического учета и раскрытия всей существенной информации о товарах в финансовой отчетности [4].

Организация эффективной контрольно-аудиторской подсистемы движения товаров в организации оптовой торговли минимизирует вероятность появления ошибок и нарушений в учете.

Таким образом, учетно-аналитическая система дает возможность учета, анализа всех финансовых потоков, связанных с движением товаров в организации оптовой торговли. Формирование эффективной учетно-аналитической системы движения товаров в организациях оптовой торговли позволяет формировать правильную и достоверную информацию о товарах, минимизировать количество возникающих ошибок и неточностей в учете, а также более эффективно использовать товарные запасы и снизить расходы на движение товаров.

Использованные источники:

1 Акопян А.Г., Парталиева С.Г., Краснюк Л.В. Основные принципиальные аспекты формирования учетно-аналитической системы на предприятии // Матрица научного познания. - 2019. - № 3. - С. 12-17.

2 Буткова О.В., Коваленко Е.Н. Понятие учетно - аналитической системы и ее роль в формировании достоверной отчетности предприятия // Традиционная и инновационная наука: история, современное состояние, перспективы. - 2017. - № 1. - С. 50-51.

3 Морозова И.Р. Учетно-аналитическая система: сущность и роль в системе управления на предприятии // Организационно-экономические и инновационно-технологические проблемы модернизации и экономики России - 2019. - № 1. - С. 131-134.

4 Радонцева Е.К. Плюрализм понятий учетноаналитических систем в организациях торговли // Экономика сегодня: современное состояние и перспективы развития. - 2017. - № 1. - С. 280-282.

Муртазина А.Х.
студент магистратуры
Научный руководитель: Лашманова Ю.Ю., к.э.н.
Оренбургский государственный университет

**СИНТЕТИЧЕСКИЙ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ УЧЕТ ДВИЖЕНИЯ
ТОВАРОВ НА ТОРГОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО
«КОНФЕТКИ БАРАНОЧКИ»)**

Аннотация: Организация бухгалтерского учета торгового предприятия считается одним из сложных участков бухгалтерского учета. Бухгалтерский учет товаров регламентирует ПБУ 5/01. Абсолютно все операции, которая проводит организация по приобретению и реализации товара, должны быть закреплены договорами. Верно составленный договор во многом определяет правильность бухгалтерских записей на счетах учета. В статье раскрываются особенности синтетического и аналитического учета движения товаров в торговых организациях. Рассматриваются типовые схемы отражения на счетах бухгалтерского учета торговой компании «Конфетки Бараночки» тех операций, которые непосредственно связаны с движением товаров.

Ключевые слова: товары, торговая организация, движение товаров, синтетический учет, аналитический учет, бухгалтерские проводки, корреспонденция счетов.

Murtazina A.H.
master's degree student
Scientific supervisor: Lashmanova Yu.Yu., candidate of economics
Orenburg State University

**SYNTHETIC AND ANALYTICAL ACCOUNTING OF THE
MOVEMENT OF GOODS AT A TRADING ENTERPRISE (ON THE
EXAMPLE OF LLC "CANDY BARANOCHKI")**

Abstract: The organization of accounting of a commercial enterprise is considered one of the most difficult areas of accounting. Accounting of goods is regulated by PBU 5/01. Absolutely all operations carried out by an organization for the purchase and sale of goods must be secured by contracts. A correctly drawn up contract largely determines the correctness of accounting records on accounting accounts. The article reveals the features of synthetic and analytical accounting of the movement of goods in trade organizations. The standard schemes of reflection on the accounting accounts of the trading company

"Candy Baranochki" of those operations that are directly related to the movement of goods are considered.

Keywords: goods, trade organization, movement of goods, synthetic accounting, analytical accounting, accounting entries, correspondence of accounts.

Порядок отражения хозяйственных операций регламентируется Планом счетов и инструкцией по его применению, а также Методическими рекомендациями по учету и оформлению операции приема, хранения отпуска товаров в организациях торговли. Выручка от продажи реализованных товаров включается в состав доходов от обычных видов деятельности [1].

В бухгалтерском учете торговых организаций товары могут отражаться по покупной стоимости или по продажным ценам. По продажным ценам ведут учет организации, осуществляющие розничную торговлю. В соответствии с выбранной политикой учет товаров в торговой фирме ведётся с использованием синтетического счета 41 «Товары».

В случае, если момент перехода собственности, который определен в договоре поставки, не наступил, приобретаемый товар остается в собственности поставщика, то его поступление отражается покупателем на забалансовом счете 002 «Товарно-материальные ценности принятые на ответственное хранение» или счете 004 «Товары, принятые на комиссию».

Для детализации информации о состоянии синтетического счета 41 «Товары» открывают субсчета аналитического учета:

- 41.1. «Товары на складах»;
- 41.2. «Товары в розничной торговле»;
- 41.3. «Тара под товаром и порожня»;
- 41.4. «Покупные изделия».

На аналитическом счете 41.1. «Товары на складах» отражается наличие и движение товаров, которые находятся на оптовых базах, филиалах, складах организаций.

На субсчете 41.2. «Товары в розничной торговле» отражается движение и наличие товаров, находящихся в организациях, которые занимаются розничной торговлей: магазины, палатки, ларьки, киоски и т.п.

На субсчете 41.3. «Тара под товаром и порожня» отражаются движение и наличие тары под товарами и тары порожней.

Аналитический счет 41.4. «Покупные изделия» открывают предприятия, которые осуществляют производственную деятельность, использующие счет 41 «Товары», учитывают на нем наличие и движение товаров [2].

Для оптовой торговли в бухгалтерском балансе характерно отражать товары по покупной стоимости, то есть по полной стоимости

приобретения товара. В покупную стоимость товара включается цена поставщика без НДС и акциз по подакцизным товарам.

Для обобщения информации о суммах налога на добавленную стоимость по приобретенным товарам предназначен счет 19 «Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям». Предприятия торговли могут предъявлять к вычету суммы НДС только при наличии счет-фактур от поставщиков [3].

Рассмотрим пример учета товара в ООО «Конфетки Бараночки». ООО «Конфетки Бараночки» куплен товар по цене 145000,00 р. НДС 22119,00 р. с целью последующей реализации. Торговая наценка – 29% (35635,00 р.). НДС при реализации – 28533,00 р. Общая наценка с учетом НДС – 50652,00 р. Товар продан ООО «Гавань» (таблица 1).

Таблица 1 – Учет товара в ООО «Конфетки Бараночки»

Хозяйственные операции	Дебет	Кредит	Сумма, тыс. р.	Документ, основание
Товары учтены на складе (без НДС)	41.1	60	122881	Товарная накладная
Отражены суммы НДС	19	60	24756	Товарная накладная
Отражен налоговый вычет	68	19	24756	Счет-фактура
Осуществлена оплата за товар	60	51	122881	Платежное поручение
Учтена торговая наценка	41.1	42	50652	Расчет наценки
Товар списан со склада в связи с реализацией	90.1	41.1	173533	Расходная накладная
Сторно-торговой наценки	90.2	42	50652	Расходная накладная
Отражена выручка от продаж	62	90.1	173533	Расходная накладная
Отражен НДС	90.3	68	34706	Счет-фактура
Товар оплачен ООО «Гавань»	51	62	173533	Банковская выписка

Перейдем к рассмотрению ситуации, когда плата реализованного товара произведена после отгрузки покупателю.

ООО «Конфетки Бараночки» заключила договор реализации товаров с контрагентом (покупателем) на общую сумму 53 100 р., в т.ч. НДС 10620 р. (таблица 2).

Таблица 2 – Проводки по реализации товара в ООО «Конфетки Бараночки»

Хозяйственные операции	Дебет	Кредит	Сумма, тыс. р.	Документ, основание
Отражена сумма выручки реализованного товара	62	90	53100	Товарная накладная
Начислен НДС с продажи	90	68	10620	Счет-фактура
Списание реализованных товаров со склада	90	42	26500	Расходная накладная
Оплата покупателя за реализованный товар	51	62	53100	Банковская выписка

Рассмотрим пример учета продажи товаров ООО «Конфетки Бараночки» посредством наличного расчета. ООО «Конфетки Бараночки» приобрела товар в количестве 50 шт. на общую сумму 76 700 р., в т.ч. НДС 11 700 р. Товар был приобретен для розничной торговли. Товар передается в торговый зал по продажным ценам. Формируется продажная цена 1 820,00 за штуку и определяется торговая наценка (таблица 3).

Таблица 3 – Проводки по реализации товара ООО «Конфетки Бараночки»

Хозяйственные операции	Дебет	Кредит	Сумма, тыс. р.	Документ, основание
Перемещение товаров со склада в магазин	41.11	41.01	91000	Накладная на внутреннее перемещение
Учтена торговая наценка	41.11	42.01	26000	Накладная
Учтена выручка	50	90.01	107300	Приходный кассовый ордер
Начислен НДС с выручки	90.03	68	21460	Приходный кассовый ордер
Списание товаров по розничной цене	90.02	41.11	91000	Расходная накладная

Так, ООО «Конфетки Бараночки» получил от поставщика, фирмы «Фагот», товар на сумму 11 800 р., в т.ч. НДС 1 800 р.). Товар был оплачен. После получения выяснилось, что товар ненадлежащего качества, поэтому вся партия полностью была возвращена поставщику.

Таблица 4 – Проводки по возврату брака при его обнаружении после приема товара в ООО «Конфетки Бараночки» за 1 полугодие 2021г

Хозяйственные операции	Дебет	Кредит	Сумма, тыс. р.	Документ, основание
Товар оприходован	41	60	10000	Накладная
Входной НДС	19	60	2000	Счет-фактура
НДС принят к вычету	68	19	2000	Книга покупок
Оплата товара	60	51	12000	Платежное поручение
Списан негодный товар по претензии	76.2	41	10000	Бухгалтерская справка
Восстановлен входной НДС	76.2	68	2000	Книга продаж
Подлежащий возврату товар принят на забалансовый счет	002		10000	Бухгалтерская справка
Товар возвращен поставщику		002	10000	Бухгалтерская справка
Возврат денег за товар, или товар заменен на качественный	51(41)	76.2	10000	Платежное поручение, накладная

Перейдем к рассмотрению ситуации, когда брак был обнаружен в момент приема товара. Так, ООО «Конфетки Бараночки» приобрело у компании «Мидори» партию товара на сумму 90 000 р. без НДС (таблица 5).

В момент приемки было обнаружено, что товар бракованный.

Таблица 5 – Проводки по возврату брака при его обнаружении в момент приема товара в ООО «Конфетки Бараночки»

Хозяйственные операции	Дебет	Кредит	Сумма, тыс. р.
Подлежащий возврату товар оприходован на забалансовый счет	002	-	90000
Товар возвращен поставщику	-	002	90000

Таким образом, в ООО «Конфетки Бараночки» учет товарных запасов ведется по продажным ценам и с учетом торговой наценки. Главной целью учета являются: контроль за сохранностью товарных запасов; своевременное предоставление руководству предприятия данных о фактическом валовом доходе, о количестве товарных запасов и результативности их применения.

Использованные источники:

1 Антошина, О. Д. Учет операций по движению товаров в торговых организациях / О. Д. Антошина // Финансовая газета. Региональный выпуск. – 2016. – № 43. – С. 12-15.

2 Булатова, З. Г. Бухгалтерский учет товаров, расчетов и финансовых результатов в торговых организациях / З. Г. Булатова, М. А. Булатов. □ М.: Проспект, 2019. – 352 с.

3 Малявкина, Л. И. Учет и налогообложение операций по оптовой продаже товаров / Л. И. Малявкина // Бухгалтерский учет в торговле. □ 2018. □ □ № 15. □ С. 21-24.

Муртазина А.Х.
студент магистратуры
Научный руководитель: Лашманова Ю.Ю., к.э.н.
Оренбургский государственный университет

**ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ НА
ТОРГОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «КОНФЕТКИ
БАРАНОЧКИ»)**

Аннотация: В любой торговой организации огромное значение придается должному документальному оформлению всех хозяйственных операций. Товары являются частью материально-производственных запасов, приобретенных или полученных от других юридических или физических лиц и предназначенные для продажи. В данной статье исследуются особенности документального оформления движения товаров на торговом предприятии. Кроме того, автором выделяются особенности документооборота при различных условиях поставки и отгрузки товаров покупателям.

Ключевые слова: товары, торговая организация, движение товаров, документальное оформление движение товаров, товарная накладная, счет-фактура, доверенность.

Murtazina A.H.
master's degree student
Scientific supervisor: Lashmanova Yu.Yu., candidate of economics
Orenburg State University

**DOCUMENTING THE MOVEMENT OF GOODS AT A TRADING
ENTERPRISE (ON THE EXAMPLE OF LLC "CANDY
BARANOCHKI")**

Abstract: In any trade organization, great importance is attached to the proper documentation of all business transactions. Goods are part of the inventory purchased or received from other legal entities or individuals and intended for sale. This article examines the features of documenting the movement of goods at a trading enterprise. In addition, the author highlights the features of document management under various conditions of delivery and shipment of goods to customers.

Keywords: goods, trade organization, movement of goods, documentation of the movement of goods, consignment note, invoice, power of attorney.

Основными задачами учета товаров на предприятии ООО «Конфетки Бараночки» являются:

- контроль за их сохранностью;
- контроль за соответствием складских запасов установленным нормативам;
- контроль за выполнением плана снабжения;
- выявление фактических затрат, связанных с заготовлением товаров;
- документальное оформление операций по движению товаров;
- определение фактической себестоимости израсходованных товаров;
- обеспечение своевременности и полноты расчетов с поставщиками в строгом соответствии с заключенными договорами.

Все хозяйственные операции, связанные с движением товара, оформляются оправдательными документами. Эти документы служат первичными учетными документами, на основании которых ведется бухгалтерский учет организации.

Документальное оформление поступления товара осуществляется в соответствии с п. 2 подпунктом 2.1 Методических рекомендаций по учету и оформлению операций приема, хранения и отпуска товаров в организации торговли, в соответствии с утвержденным Письмом Комитета Российской Федерации по торговле от 01.07.96 № 1-794/32-5.

В учете товарных операций важно обеспечить контроль за своевременным и полным поступлением товаров, а также за правильным их оприходованием [2].

В случае если организация ООО «Конфетки Бараночки» получает товары по месту нахождения поставщика, то на имя сотрудника, который будет их получать, выписывают доверенность (форма № М-2). Как правило, доверенность выдается только лицам, работающим в организации. Для доверенностей предусмотрены типовые бланки. Их формы утверждены постановлением Госкомстата России от 30 октября 1997 г. № 71а. Доверенности по форме № М-2 имеют корешки, которые подшиваются в хронологическом порядке.

Доверенность выписывают на 15 дней. Если же товары приобретаются у одного и того же поставщика регулярно, то на календарный месяц. Тем не менее, Гражданский кодекс разрешает выписывать доверенность сроком на до 3 лет. Если срок действия доверенности не указан, она сохраняет силу в течение 1 года.

К примеру, кладовщик ООО «Конфетки Бараночки» имеет доверенность на получение товаров от поставщика ООО «Ромашка» (приложение В).

В доверенности обязательно указывается дата ее составления. Доверенность, в которой эта дата не указана, является недействительной.

Также указываются номер и дата выдачи, номер и дата документа, являющегося основанием для отпуска товаров.

Бухгалтер выписывает доверенность в одном экземпляре и выдает ее работнику, который будет получать товары.

Работник должен расписаться в получении доверенности на ее корешке. Кроме того, работник должен поставить свою подпись в самой доверенности, после чего она заверяется печатью и подписывается руководителем и главным бухгалтером.

Работник, получающий товары, может предъявить поставщику кроме доверенности и другие документы (например, копию счета и платежного поручения на оплату товаров и др.).

Поставщик вместе с товарами должен передать представителю организации товаросопроводительные документы (счет-фактуру, накладную и т.д.).

Если работник по каким-либо причинам товары по доверенности не получил, то он должен вернуть ее в бухгалтерию. Там она храниться до конца текущего года.

В ООО «Конфетки Бараночки» журнал ведут для регистрации доверенностей, выписанных по форме № М-2. Этот журнал, прежде всего, необходим для того, чтобы дважды не выписывать доверенность на получение одних и тех же товаров.

Если работник не получил товары и вернул доверенность в бухгалтерию, то в графе «Отметки о выполнении поручения по выданной доверенности» журнала делают запись: «Не использована».

Доверенности, по которым были выданы товары, и журнал учета выданных доверенностей хранят в архиве организации 5 лет.

Оприходование поступающих в организацию ООО «Конфетки Бараночки» товаров, если количество и качество поступивших товаров совпадают с данными, указанными в товаросопроводительных документах поставщика, оформляют приходным ордером.

К примеру, 16.02.2021г ООО «Конфетки Бараночки» получило от поставщика товар: печенье двух наименований, и передало их на склад, в связи с чем был выписан приходный ордер (Приложение Г).

Приходный ордер оформляют в одном экземпляре в день поступления товаров на склад. На несколько наименований товаров может быть оформлен один приходный ордер, если:

– товары поступили от одного поставщика по одному документу (например, по одной накладной);

– однородные товары поступили от одного поставщика по разным документам, но в течение одного дня.

Приходный ордер подписывают работник, принявший товары (например, кладовщик), и работник, сдавший товары на склад (подотчетное лицо, экспедитор и т.д.).

При оформлении приемки товаров приходным ордером необходимо в ней обязательно указать: название фирмы – поставщика товаров; фамилию и инициалы физического лица, у которого приобретены товары; название структурного подразделения, из которого поступили товары; единицу измерения товаров; указывают стоимость товаров и др.[3]

Оформленный приходный ордер передают в бухгалтерию вместе с товаросопроводительными документами поставщика. Ордер также хранится в бухгалтерии в течение 5 лет.

Для хранения товаров, топлива, запасных частей и др. - в ООО «Конфетки Бараночки» созданы специализированные склады, каждому из которых приказом руководителя присвоен постоянный номер. Этот номер в дальнейшем указывается на всех документах, относящихся к операциям данного склада.

Все документы по учету приобретения и реализации товаров формируются с помощью программы «1С: Бухгалтерия 8,1».

Поступление в организацию товаров регистрируется с помощью документа «Поступление товаров».

№	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	%НДС	Сумма НДС
1	МАНДАРИНЫ	5 000,000	30,00	150 000,00	18%	

Тип цен: закупочная
Счет-фактура: **Ввести счет-фактуру**
Комментарий:

Всего (руб.): **177 000,00**
НДС (сверху): **27 000,00**

ТОРГ-12 (Товарная накладная за поставщика с услугами) | Печать | **OK** | Записать | Закреть

Рисунок 1 – Окно регистрации поступления товаров

Со склада товары могут быть переданы на другой склад или в торговый зал.

При перемещении товаров оформляют требование-накладную (форма № М-11). Требование-накладную оформляют, если в организации не установлено ограничения (лимита) на отпуск товаров со склада. Для требования-накладной предусмотрен типовой бланк. Его форма утверждена постановлением Госкомстата России от 30 октября 1997 г. № 71а.

Требование составляет кладовщик, отпускающий товары, в 2 экземплярах:

- первый экземпляр остается на складе;
- второй экземпляр передается работнику, который получает товары.

Оба экземпляра требования сдают в бухгалтерию. На товары разных наименований можно выписать общее требование-накладную.

В качестве примера можно рассмотреть требование-накладную, которое было выписано во время передачи нескольких наименований товаров.

При перемещении товаров внутри организации ООО «Конфетки Бараночки» (например, со склада в торговый зал) выписывают накладную на внутренне перемещение, передачу товаров, тары (форма № ТОРГ-13). Этот документ составляют при перемещении товаров организации (например, при их передаче со склада на склад или со склада в торговый зал).

Для накладной на внутреннее перемещение предусмотрен типовой бланк. Его форма утверждена постановлением Госкомстата России от 25 декабря 1998 г. № 132.

Накладную составляет работник, выдающий товары со склада, в 2 экземплярах:

- первый экземпляр остается на складе;
- второй экземпляр передается работнику, который получает товары.

Оба экземпляра накладной сдают в бухгалтерию.

Бухгалтер должен отразить в учете движение товаров проводкой: Дебет счета 41 «Товары» Кредит счета 41 «Товары» – товары переданы на другой склад или в торговый зал.

Накладные должны храниться в архиве организации 5 лет.

Товары могут быть проданы или переданы безвозмездно сторонним организациям или физическим лицам.

При продаже (безвозмездной передаче) товаров в ООО «Конфетки Бараночки» оформляют товарную накладную (форма № ТОРГ-12). Для товарной накладной предусмотрен типовой бланк. Его форма утверждена постановлением Госкомстата России от 25 декабря 1998 г. № 132.

Накладную выписывают в 2 экземплярах:

- первый экземпляр передают на склад для отпуска товаров;
- второй экземпляр передают получателю товаров.

Кладовщик отпускает товары со склада на основании накладной и доверенности, выписанной на имя получателя.

В накладной указывается номер и дата выписки, наименование поставщика и покупателя, наименование и краткое описание товара, количество товара (в единицах), цена и общая стоимость отпускаемого товара, при этом НДС выделяется особой строкой. Документ

подписывается материально ответственными лицами и заверяется печатями поставщика и покупателя.

Оформленную накладную кладовщик, отпустивший товары, передает в бухгалтерию. На основании накладной бухгалтер должен отразить выбытие товаров проводками:

– Дебет счета 90/2 «Себестоимость продаж» Кредит счета 41 «Товары» – списана стоимость проданных товаров;

– Дебет счета 91/2 «Прочие расходы» Кредит счета 41 «Товары» – списана себестоимость товаров, переданных безвозмездно.

Накладная должна храниться в архиве организации 5 лет.

Отгрузка товаров в ООО «Конфетки Бараночки» осуществляется в соответствии с договором купли-продажи, заключаемым между продавцом и покупателем. Согласно Гражданскому Кодексу РФ по договору поставки поставщик-продавец, осуществляющий предпринимательскую деятельность, обязуется в обусловленные сроки передать в собственность покупателю производимые или закупаемые им товары, предназначенные для использования в предпринимательской деятельности или иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным потреблением. В договоре указываются наименование, количество, ассортимент, качество, комплектность поставляемых товаров, цена, порядок расчетов, почтовые и платежные реквизиты поставщика и покупателя, отгрузочные документы, последствия нарушения условий договора и т. д. Согласно договору оплата товаров может производиться предварительно до отгрузки или после их передачи покупателю. При предварительной оплате в договоре указывается размер перечисляемого аванса.

Использованные источники:

1 Гуккаев, В. Б. Документальное отражение операций реализации в организациях розничной и оптовой торговли / В. Б. Гуккаев // Бухгалтерский учет и налоги в торговле и общественном питании. □ 2019. □ № 9. □ С. 48-50.

2 Патров, В. В. Документальное оформление движения товаров в торговле / В. В. Патров, М.Л. Пятов // Бухгалтерский учет в торговле. □□2021. □ № 8. □ С. 18-21.

3 Шаблина, И.Б. Учет в торговле / И.Б. Шаблина, К.В. Кириллова // Молодой ученый. □ 2016. □ № 12 3 (41-3). □ С. 687-689

Набиев Р.Р.

Хакимов Н.С.

*кафедра медицинской радиологии
и клинической лабораторной диагностики
факультет повышения квалификации и переподготовки врачей
Андижанский государственный медицинский институт*

ОСТРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С COVID-19

Резюме: Вирус проникает в организм не только через дыхательные пути, но и через клетки желудочно-кишечного тракта и печени, на поверхности которых также обнаружены рецепторы (или входные ворота) для вируса. Поэтому особенностью COVID-19 является высокая частота симптомов со стороны органов пищеварения.

Примерно у 15% больных, переносящих COVID-19, наблюдаются тошнота и рвота, потеря аппетита, послабление стула, боль в животе. Иногда эти симптомы оказываются первыми проявлениями болезни, то есть предшествуют симптомам со стороны дыхательной системы, лихорадке и др. Именно поэтому экспертами в мире сделано заключение, что все пациенты с впервые появившимися желудочно-кишечными жалобами, должны проходить тестирование на COVID-19.

Ключевые слова: COVID-19, брюшная полость, тошнота, рвота, диарея, деструкция, тромбоз, перфорация.

Nabiev R.R.

Khakimov N.S.

*department of medical radiology and clinical laboratory diagnostics
faculty of advanced training and retraining of doctors
Andijan State Medical Institute*

ACUTE ABDOMINAL DISEASES ASSOCIATED WITH COVID-19

Resume: The virus enters the body not only through the respiratory tract, but also through the cells of the gastrointestinal tract and liver, on the surface of which receptors (or entrance gates) for the virus are also found. Therefore, a feature of COVID-19 is the high frequency of symptoms from the digestive organs.

Approximately 15% of patients carrying COVID-19 experience nausea and vomiting, loss of appetite, relaxation of stool, abdominal pain. Sometimes these symptoms turn out to be the first manifestations of the disease, that is, they precede symptoms from the respiratory system, fever, etc. That is why experts in

the world have concluded that all patients with gastrointestinal complaints that have appeared for the first time should be tested for COVID-19.

Keywords: COVID-19, abdominal cavity, nausea, vomiting, diarrhea, destruction, thrombosis, perforation.

Актуальность. Хотя новая коронавирусная инфекция (COVID-19) наиболее тяжело поражает легкие, сейчас хорошо известно, что эта инфекция характеризуется высокой активностью воспаления, поражением кровеносных сосудов с образованием в них тромбов и поражением различных органов и систем организма[1].

Типичными признаками заражения новым коронавирусом SARS-CoV-2, являются лихорадка и респираторные симптомы. Тем не менее, у некоторых зараженных были выявлены также расстройства желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), такие как диарея, рвота и боль в животе [3]. РНК SARS-CoV-2 были обнаружены в соскобах и мазках из прямой кишки [4], а также в образцах кала некоторых пациентов [5]. Более того, вирусные частицы могут присутствовать в кале даже после устранения вируса из верхних дыхательных путей [5].

Рецепторы ангиотензин-превращающего фермента 2 (АПФ-2), используемые вирусом для проникновения в клетку, активно экспрессируются в эпителиях ЖКТ [6]. Данное наблюдение имеет важное значение в исследованиях путей передачи вируса. Ниже приведены подробности случаев проявления заболевания со стороны ЖКТ[4].

Рекомендации, представленные в документе, в значительной степени базируются на материалах по диагностике, профилактике и лечению COVID-19, опубликованных специалистами ВОЗ, анализе отечественных и зарубежных научных публикаций, а также данных регистров по ведению пациентов с БОП в период пандемии COVID-19.

Цель исследования. Улучшить результаты диагностики и лечения заболеваний органов брюшной полости ассоциированной COVID-19.

Материал и методы исследования. Изучены абдоминальные осложнения COVID-19 у госпитализированных 80 больных с идентифицированным вирусом COVID-19 в АОИБ с 2020 - 2021 года.

Результаты исследования. Результаты изучения показали, что у 18,9% пациентов с подтвержденной COVID-19 наблюдались гастроинтестинальные осложнения. Пациенты старше 50 лет составляли 81% из всех больных с COVID-19. Из госпитализированных больных 59% были в среднетяжелом, а 10% в тяжелом состоянии.

Диспептические расстройства (тошнота, рвота, диарея, икота) наблюдались у 45% пациентов при госпитализации. В кислородной поддержке нуждались 59% госпитализированных больных, из них 10% в аппаратной поддержке дыхания с помощью аппаратов искусственной вентиляции легких.

Среди осложнений паренхиматозных органов наиболее часто встречался реактивный гепатит с гипертрансаминаземией (28,6%) в среднем с показателями свыше 400 Ед/л. Консервативное лечение с благоприятным исходом применяли у 4,5% больных с некалькулезным холециститом и у 4,7% больных с острым панкреатитом. Хирургические вмешательства при остром панкреатите выполняли у 0,6% больных (66,7% - дренирование скоплений под ультразвуковой навигацией, 33,3% - открытая операция).

Развитие перитонита при COVID-19 встречали у 0,5% пациентов. Интраоперационно у этих больных был обнаружен острый воспалительный процесс в различных отделах толстой кишки. Оперативное лечение у больных с перитонитом при COVID-19 применяли у всех больных (из них в 75% случаях выполнена лапаротомия, в 25% случаях применялись малоинвазивные методы лечения).

Применяемые для лечения COVID-19 глюкокортикоиды и блокаторы интерлейкинов, вызывая иммуносупрессивный эффект, приводят к латентному клиническому течению гастроинтестинальных осложнений без манифестации осложнений и усложняют клиническую диагностику абдоминальных осложнений.

В связи с вышеуказанным, при сомнении возникновения абдоминальных осложнений, нами во всех случаях применялись более точные диагностические методы визуализации, такие как КТ, МРТ органов брюшной полости и диагностическая лапароскопия.

Прободение тонкой кишки наблюдали у 0,5% больных. Как правило, все случаи прободения локализовались в начальных отделах тощей кишки. Все пациенты были оперированы. Резекции тонкой кишки при этом не проводили.

Осложнение дивертикула толстой кишки в виде перфорации наблюдали у 0,5% пациентов. Всем пациентам выполнены резекция участка толстой кишки с выведением стом. Необратимую ишемию различных участков кишечника с развитием гангрены наблюдали у 0,5% больных. Все случаи верифицированы интраоперационно. Объемом операции при этом было удаление участков некроза по общепринятым принципам с выведением стом или с наложением различных анастомозов.

Ишемию кишечника наблюдали у 12 (15%) пациентов интраоперационно, оценку ишемии кишечника проводили по классическим клиническим признакам в виде изменения цвета кишечника, отсутствия пульсации сосудов брыжейки и перистальтики кишечника. Во всех случаях ишемии подвергались правые отделы ободочной кишки и подвздошная кишка. С помощью методов визуализации (УЗИ, КТ) у 0,9% пациентов обнаружили наличие острых воспалительных изменений в слепой и восходящей ободочной кишке.

Во время диагностической лапаротомии у 3 больных обнаружены изменения кишечника воспалительного характера с локализацией в правых отделах толстого кишечника. После консервативного лечения антибиотиками широкого спектра действия пребиотиками воспалительные явления кишечника купировались на 7-9 сутки после операции, что было доказано регрессированием жалоб и клинических проявлений и изменений кишечника при повторном УЗИ и КТ.

Печеночную недостаточность разной степени выраженности по причине ишемии печени встречали у 0,4% больных.

Парез желудка и кишечника встречался у 50% больных и в основном протекал как динамическая кишечная непроходимость. По причине пареза желудка у 44,1% пациентов пришлось прервать желудочное питание.

Динамическую паретическую кишечную непроходимость наблюдали у 25,8% пациентов. Все случаи верифицированы с помощью методов визуализации с применением контрастного вещества (рентгенография, КТ, МРТ).

У 3,9% пациентов с COVID-19 наблюдался Ogilvie-подобный синдром, который наблюдался на второй неделе от начала заболевания.

Все случаи динамической кишечной непроходимости у пациентов с COVID-19 верифицированы путем абдоминальной компьютерной томографии и рентгенографии кишечника с контрастированием.

У 2 (2,5%) пациентов этой группы в связи с нарастанием клинической картины непроходимости и перитонита выполнена лапаротомия. Во время операции обнаружены некротические изменения очагового характера во всех отделах толстой кишки. Пациентам выполнены резекции толстой кишки с наложением илеостомы. Послеоперационное макроскопическое и микроскопическое исследование удаленного препарата подтвердило факт наличия очаговых некрозов всех слоев кишечника. Показатель двухнедельной смертности был 15%.

Послеоперационная летальность при некротических изменениях кишечника, по нашим данным, составила 40%, что соответствует литературным данным.

Лекарственные препараты, применяемые при лечении COVID-19 (глюкокортикоиды, антибиотики, неспецифические противовоспалительные препараты, антикоагулянты), имеют побочные действия на желудочно-кишечный тракт, которые могут индуцировать воздействие вируса COVID-19 на пищеварительный тракт и приводят к манифестации гастроинтестинальных симптомов. В связи с этим для снижения количества гастроинтестинальных осложнений COVID-19 нужно избегать назначения указанных препаратов без показаний и в повышенных дозах.

Один из наиболее часто встречаемых осложнений подобного рода является псевдомембранозный колит. Причинами возникновения

псевдомембранозного колита были назначение антибиотиков и ингибиторов протонной помпы. Наиболее часто антибиотиком, вызвавшим псевдомембранозный колит, был цефтриаксон.

Поражение селезенки при COVID-19 с формированием абсцесса селезенки и периспленических абсцессов у больных с COVID-19 встречали в 0,9% случаях, из которых в 30% случаев выполнены лапаротомия, спленэктомия, санация и дренирование периспленических абсцессов.

Повышение внутрибрюшного давления в результате кашля и пареза кишечника и желудка при COVID-19 может служить пусковым механизмом для возникновения грыж передней стенки живота или странгуляции ранее имеющихся грыж. У 0,6% больных с COVID-19 возникли ущемления грыж передней стенки живота, по поводу которых выполнены экстренные вмешательства под эндотрахеальным наркозом. У 50% больных с COVID-19 после герниопластики нагноилась рана. В связи с повышенным риском нагноения послеоперационных ран у больных с COVID-19 на операциях при ущемленных грыжах различной локализации сетчатые импланты не применяли.

Вывод. Как было сказано ранее, вирусные РНК выявлялись в соскобах и ректальных мазках некоторых пациентов с COVID-19. При этом у 23% пациентов анализы стула еще долго оставались положительными и после исчезновения вирусных частиц из дыхательных путей. Вирусная динамика SARS-CoV-2 в ЖКТ до конца не изучена, вполне возможно, что она и вовсе не совпадает с динамикой в дыхательных путях.

Тропизм SARS-CoV-2 к энтероцитам, его присутствие в кале пациентов и симптомы расстройства ЖКТ имеют важное значение как в плане эпидемиологии, так и с точки зрения ухода за пациентами. Клиницистам следует обращать внимание на симптомы расстройства ЖКТ, поскольку они могут сигнализировать о заражении COVID-19 еще до таких типичных признаков, как повышение температуры и респираторные симптомы.

Недавние экологические исследования показали, что SARS-CoV-2 может часами оставаться жизнеспособным на воздухе, а на пластике и нержавеющей стали до 44 и 72 часов соответственно.

Представленный материал призывает клиницистов учитывать возможное присутствие вирусных частиц в ЖКТ, в связи с чем рекомендует брать ректальные мазки на вирусную РНК перед выпиской пациентов, а также обеспечивать дополнительную защиту при проведении эндоскопии.

Использованные источники:

1. Белова Г. В. Рекомендации по эндоскопии и клинической практике в гастроэнтерологии. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2020;(5):4-7..

2. Ивашкин В. Т., Шептулин А. А., Зольникова О. Ю. и др. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19) и система органов пищеварения // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии и колопроктологии 2020 30(2) - 7
3. Максимов В. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г. и др. Эффективность и безопасность полипептидного препарата (лаеннек) в терапии COVID-19, Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2020, 6 (178) 55-63
4. Ianiro G., Mullish B.H., Kelly C.R. Screening of faecal microbiota transplant donors during the COVID-19 outbreak: suggestions for urgent updates from an international expert panel. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2020. V. 5. P. 430–432.
5. Mazza S., Sorce A., Peyvandi F., Vecchi M., Caprioli F. A fatal case of COVID-19 pneumonia occurring in a patient with severe acute ulcerative colitis. *Gut.* 2020. V. 69. P.1148–1149.
6. Mirabito Colafella K.M., Bovee D.M., Danser A.H.J. The rennin-angiotensin-aldosterone system and its therapeutic targets. *Exp. Eye Res.* 2020. V. 186. P. 107.
7. Wong M.C., Huang J., Lai C., Ng R., Chan F.K.L., Chan P.K.S. Detection of SARS-CoV-2 RNA in fecal specimens of patients with confirmed COVID-19: a meta-analysis. *J. Infect.* 2020. V. 81. P. 1–8.

*Назаров Х.Т.
доцент
кафедра географии и природных ресурсов
Самаркандский государственный университет*
*Узоков Ж.З.
студент магистратуры
Самаркандский государственный университет
Узбекистан, г.Самарканд*

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СОСТАВЛЕНИЯ КАРТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЗЕРАФШАНСКОГО ОАЗИСА

Аннотация: В статье полностью раскрыто значение составления карт, карт-схем расположенных в Зерафшанском оазисе туристических объектов, рекреационных ресурсов для развития туризма, акцентировано внимание на экономических возможностях развития туристической инфраструктуры.

Ключевые слова: туризм, карта, карта-схема, рекреационный ресурс, инфраструктура, экономика туризма, туристический буклет.

*Nazarov Kh.T.
associate professor
department of geography and natural resources
Samarkand State University*
*Uzokov Zh.Z.
master's student
Samarkand State University
Uzbekistan, Samarkand*

THE ECONOMIC IMPORTANCE OF MAKING TO USE THE TOURISM OPPORTUNITIES OF THE ZERAFSHAN OASIS

Abstract: The article fully discloses the importance of drawing up maps, map-schemes of tourist sites located in the Zerafshan oasis, recreational resources for the development of tourism, focuses on the economic opportunities for the development of the tourist infrastructure.

Key words: tourism, map, schematic map, recreational resource, infrastructure, tourism economics, travel booklet.

Вступление. В годы независимости уделяется большое внимание развитию всех отраслей экономики, в том числе и современного туризма. Развитие новых направлений в данной сфере способствует формированию

туристической инфраструктуры и созданию новых рабочих мест. Важное значение имеет то, что дальнейшее развитие экономики характеризуется увеличением количества отечественных и иностранных туристов. Наша республика имеет большой потенциал для организации и развития туризма, использования всех составляющих данной сферы, в частности, рекреационных ресурсов для развития новых направлений туризма.

Благодаря развитию туризма появляются возможности последовательно укреплять основы нашей экономики. Если в 2012 году нашу страну посетило более 2 млн иностранных туристов, что составило 1,8–2% от уровня внутреннего валового продукта, то сегодня мы можем видеть что этот показатель увеличился в 3–4 раза.

В последние годы развитие получают такие новые направления туризма, как экотуризм, горный туризм, паломнический туризм и другие.

Известно, что наша страна превосходит соседние страны по потенциалу возможностей развития внутреннего и международного туризма.

Благоприятное географическое положение республики, комфортные природно-климатические условия играют важную роль в культурном развитии человечества.

Наша страна располагает неповторимыми, уникальными историческими архитектурными памятниками, бесподобными по вкусу фруктами, богатым разнообразием национальной кухни, яркими национальными обрядами и традициями, гостеприимным народом.

В республике зарегистрированы 7,4 тысячи объектов культурного наследия, 209 из которых расположены в городах музеех – Ичан –кала в Хиве, исторических центрах Бухары, Шахрисабза, на территории Самарканда и внесены в списки Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Несомненно, все они привлекают внимание иностранных туристов. Расположение нашей республики на перекрестках Великого Шелкового пути также свидетельствует о развитии у нас туризма с древнейших времен. Мониторинг показывает, что количество иностранных туристов, желающих познакомиться с историческими и культурными достопримечательностями нашей страны растет с каждым годом.

Признание Самарканда, Бухары, Шахрисабза, Хивы мировыми центрами памятников культуры дает возможность еще большего привлечения местных и зарубежных туристов. А это требует более глубокого научного изучения сферы и совершенствования туристической инфраструктуры. Изучение этих актуальных вопросов считается главной целью исследовательской работы.

В исследовательской работе уделено внимание экономическому значению карт, карт – схем для развития туризма на основе туристических объектов и рекреационных ресурсов Зерафшанского оазиса.

Зерафшанский оазис одна из территорий плотного заселения населения и древнего дехканства (крестьянства). Зерафшанский оазис, является одним из очагов древней цивилизации, проходивший здесь Великий Шелковый путь, связывавший европейский и азиатский континенты, способствовал развитию на территориях ремесленничества, торговли, культурных и дипломатических связей.

Это привело к развитию экономических, культурных, политических связей с многими странами, в результате которых на высокий уровень вышло градостроительство и привело к формированию таких древних городов, как Самарканд и Бухара. Дальнейшее развитие расположенного на перекрестке Великого Шелкового пути Самарканда привело к становлению его как центра торговли, культуры, духовности и дальнейшему развитию международных связей.

Возрастающий с каждым днем интерес туристов к Зерафшанскому оазису, обусловлен сбором материалов его истории, культуре и этнографии начиная с древних времен и до сегодняшнего времени.

Имеющиеся в республике 7,4 тысяч объектов культурного наследия, объекты исторического зодчества, архитектуры культуры, памятники искусства будут способствовать развитию международного туризма.

Всестороннее изучение возможностей развития туризма на данной территории, составление карт, карт-схем играют важное значение, открывают новые возможности для развития сферы и увеличению потока отечественных и зарубежных туристов.

Отсутствие карт, карт-схем туристических объектов и рекреационных ресурсов данной территории несколько ограничивают использование возможностей отрасли.

Исследовательская работа охватывает вопросы составления карт туристических и рекреационных ресурсов Зерафшанского оазиса, туризма и их использования. Создание карт, карт-схем туристических объектов и рекреационных ресурсов позволит создать информационную базу Зерафшанского оазиса. Посредством анализа данной информации будут созданы масштабные карты-схемы и буклеты о географическом расположении и особенностях туристических объектов и рекреационных ресурсов.

Созданные буклеты будут распространены среди региональных филиалов Узбектуризма и туристических компаний (более 500) и за счет их использования будет обеспечено увеличение туристического потока зарубежных туристов в нашу республику. Для создания масштабных карт туристических объектов и рекреационных ресурсов Зерафшанского оазиса, создания схем направления каждого объекта, развития инфраструктуры сервиса необходимо осуществить следующие мероприятия.

Классифицировать рекреационные ресурсы и туристические объекты исходя из их особенностей, осуществить цветную видео и фото съемку каждого объекта;

Нанесение на карту горных, равнинных, пустынных мест, озер, определение емкости мест для отдыха, сбор и классификация сведений о природе, хозяйствах, образе жизни населения, культурных национальных ценностях;

Нанесение на карты архитектурных, исторических и уникальных природных памятников, культовых и культурных объектов, составление о них классифицирующей информации и создание карт маршрутов;

Полная оценка реакрационных возможностей, определение путей использования, создание карт маршрутов целебных родников и источников (Кутирбулок, Нагорная, Олтинсой, Кушёгоч, Нурота и другие) петроглифов на камнях (Сармишсай, Аманкутан и другие), лесных хозяйств, водных бассейнов, мест, с боагоприятными пейзажами (Шафирканское лесное хозяйство, Зерафшанский заповедник и другие), водохранилищ (Каттакурганского, Акдарьинского, Коратепинского, Турсунсайского, Шуркульского, Тудакульского, Куймозорского и других);

Вывод. Созданные карты, карты–схемы Зерафшанского оазиса, указатели маршрутов, буклеты, цветные фотографии позволят более полно использовать туристические и рекрационные ресурсы, обеспечат привлечение отечественных и зарубежных туристов к отдыху и увеличение поступлений валюты в нашу экономику.

При использовании туристических и рекреационных ресурсов Зерафшанской долины особое внимание необходимо уделить вопросам охраны природы, обеспечить участие в этом процессе отдыхающих и общественности. В данной работе мы уделяем внимание вопросам использования туристических возможностей и рекреационных ресурсов Зерафшанского оазиса и оптимизации экологической среды.

Использованные источники:

1. Allabergenov A.A., Shaabasova N.H., Keldiyarova S. Turizm biznesini tashkil etish. - T., 2012. (Организация туристического бизнеса - T., 2012. Аллабергенов А. А., Шабашова Н. Х., Келдиёрова С.).
2. Агамирова Е.В. Управление персоналом в туризме и гостиничноресторанном бизнесе. Учебное пособие. - М.: Дашков, 2006.
3. Aliyeva M.T., Umarjanov A. A. Turistik mamlakatlar iqtisodiyoti: Darslik. – T.: Moliya, 2005. (Алиева М.Т. Абдуллаева Т. Умаржанов А. А. Экономика туристических стран. Учебник.- T.: Moliya, 2005.).
4. Тухлиев Н.Т., Абдуллаева Т. Национальные модели развития туризма. - T.: ГНИ «O'zbekiston milliy ensiklopediyasi» (“Национальная энциклопедия Узбекистана”), 2006.

5. Тухлиев Н.Т., Абдуллаева Т. Экологический туризм: сущность, тенденции и стратегия развития. - Т.: ГНИ “O’zbekiston milliy ensiklopediyasi” (“Национальная энциклопедия Узбекистана”), 2006.
6. Рахматуллаев А. Возможности развития туризма в Самаркандской области // Проблемы географии, экологии, туризма в Узбекистане – Самарканд, СамГУ, 1996. 69-70 стр.

*Назарова Л.Т.
ассистент
кафедра «Экономика»
Ферганский политехнический институт
Узбекистан*

ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ВЕКТОР РАЗВИТИЯ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА

Аннотация: Начало XXI века обусловлено активным внедрением процессов цифровизации в современную экономику на основе информационной и промышленной революции, а также процессов глобализации экономики. Происходящий в настоящее время мировой переход в новую фазу развития под влиянием Четвертой промышленной революции характеризуется появлением сквозных технологий, увеличением скорости внедрения новых разработок, сокращением жизненного цикла продуктов, появлением новых игроков, усилением трендов цифровой трансформации. В современной экономике цифровизация промышленности играет значительную роль в технологическом развитии пространственно-отраслевых структур, поэтому производство промышленностью высокотехнологичной продукции на базе инновационных цифровых технологий имеет ключевое значение для развития экономики. В данной работе исследовались значение цифровых технологий для промышленного сектора.

Ключевые слова: «Индустрия 4.0», «Цифровой Узбекистан-2030», государственные программы, промышленное развитие, технологический уклад, цифровая экономика, цифровые технологии.

*Nazarova L.T.
assistant
department of economics
Fergana Polytechnic Institute
Uzbekistan*

PROBLEMS OF DIGITALIZATION OF INDUSTRY AS A VECTOR OF DEVELOPMENT OF THE NEW UZBEKISTAN

Abstract: The beginning of the XXI century is due to the active introduction of digitalization processes into the modern economy on the basis of the information and industrial revolution, as well as the processes of economic globalization. The current global transition to a new phase of development under the influence of the Fourth Industrial Revolution is characterized by the

emergence of end-to-end technologies, an increase in the speed of introduction of new developments, a reduction in the life cycle of products, the emergence of new players, and the strengthening of digital transformation trends. In the modern economy, the digitalization of industry plays a significant role in the technological development of spatial and sectoral structures, therefore, the production of high-tech products by industry based on innovative digital technologies is of key importance for the development of the economy. In this paper, the importance of digital technologies for the industrial sector was investigated.

Keywords: "Industry 4.0", "Digital Uzbekistan-2030", state programs, industrial development, technological structure, digital economy, digital technologies.

В настоящее время продолжается внедрение в экономику глобально конкурентоспособных цифровых технологий, в том числе передовых производственных, информационных, телекоммуникационных, а также систем искусственного интеллекта, виртуальной реальности, интернета вещей и, соответственно, трансформации экономики в цифровой формат или, иными словами, формирование цифровой экономики. В промышленности цифровизация опирается на Концепцию «Индустрия 4.0», предусматривающую сквозную цифровизацию всех процессов и их интеграцию в интеллектуальную технологическую платформу. Задачи цифровизации прочно вошли в стратегические направления развития Узбекистана и приобрели дополнительную актуальность в связи с запуском государственной программы «Цифровой Узбекистан-2030»⁸, определяющей вектор долгосрочного научно-технологического и экономического развития страны. Это подчеркивает несомненную актуальность и практическую значимость вопросов цифровой трансформации, обоснования и формирования облика цифровых систем и развития инфраструктуры цифровой экономики [1-20].

Таким образом, исключительной возможностью обеспечения конкурентоспособности и позитивного развития национальной экономики является ее трансформация по инновационному сценарию с учетом развития инфокоммуникационных технологий в направлении цифровизации [20-29]. В то же время, если принципы данной трансформации (как научной основы) являются общими для всех индустриальных стран, то комплекс подходов и методов формирования национальной цифровой экономики должен иметь свою специфику, так как простое копирование моделей, реализуемых в других государствах

⁸ Хамдамова, Ф. (2020). Стратегия «Цифровой Узбекистан-2030»: предпосылки для принятия, основные положения, механизмы и перспективы реализации. Общество и инновации, 1(2/S), 131-143.

скорее всего, не принесет нужных результатов по причине дифференцированности стадий развития индустриального сектора⁹.

Цифровая экономика, функционирующая на информационно-технологических платформах, развивается с интенсивной скоростью, что обуславливает необходимость создания новых моделей таких платформ. Также, действующими актами, регулирующими переход к цифровой экономике, являются: Постановления Президента Республики Узбекистан «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан», «О мерах по организации деятельности крипто-бирж», «Об образовании фонда поддержки развития цифровой экономики «Цифровое доверие», «О мерах по дальнейшей модернизации цифровой инфраструктуры в целях развития цифровой экономики».

Значительным шагом при переходе на цифровую экономику послужило внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей.

Во время пандемии COVID-19 информационно коммуникационные технологии сыграли жизненно важную роль в обеспечении здоровья и безопасности населения и в поддержке экономики и общества. Правительства всех стран обменивались информацией через свои национальные порталы, мобильные приложения и платформы социальных сетей. Государства – члены ООН 193 стран показали высокий уровень прозрачности при обмене информацией и продемонстрировали отличную гибкость в разработке специализированных порталов COVID-19 и поддерживаемых государством приложений для предоставления постоянно обновляемой информации и ресурсов [30-45].

Электронное правительство (my.gov.uz), обеспечивая обмен информацией, предоставляло онлайн-услуги во время вспышки пандемии. Цифровые технологии также позволили правительствам государств оперативно принимать политические решения на основе данных и аналитики в режиме реального времени для расширения возможностей местных органов власти. Индекс электронного правительства (E-Government Development Index) ООН отражает то, как страна использует информационные технологии для обеспечения доступа и интеграции своих граждан. В 2020 году показатели по Узбекистану практически равны средним показателям по СНГ и превышают среднемировые показатели. Среди 193 стран в рейтинге Узбекистан занимает 87 место.

В настоящее время о цифровизации промышленности свидетельствует применение новых типов оборудования, к которым

⁹ Кваша, Н. В., Демиденко, Д. С., & Ворошин, Е. А. (2017). Трансформация модели индустриального развития в условиях цифровизации экономики. In Тенденции развития экономики и промышленности в условиях цифровизации (pp. 93-116).

относятся: робототехнические устройства, безотходные и безлюдные технологии, гибкие обрабатывающие комплексы, производства-автоматы, беспилотный транспорт, автоматизированные технико-технологические платформы различных стадий производственного процесса, оснащенные цифровыми сенсорами, датчиками и т.п. Компьютерно-информационные системы, цифровые и сетевые технологии за счет высокого качества, скорости и надежности передачи, хранения и обработки цифровых сигналов и других свойств обеспечивают принятие своевременных решений, направленных на рост производительности труда, конкурентоспособности, разработку инноваций и их внедрение в производственные процессы.

В связи с этим автор статьи предполагает, что цифровизация промышленности будет развиваться ускоренными темпами и основные отрасли промышленного комплекса будут выступать не только в роли локомотивов технологического развития пространственно-отраслевой структуры регионов, но и фундаментом формирования цифровой экономики Узбекистана [45-70]. Поэтому авторы задались целью проанализировать практику внедрения и применения промышленными предприятиями цифровых технологий, а также исследовать свойства таких технологий, влияющие на рост конкурентных преимуществ промышленных предприятий региона и технологическое развитие его пространственно-отраслевой структуры.

Принято считать, что цифровизация промышленности, получившая в зарубежной и отечественной научной литературе наименования «Индустрия 4.0» и «Четвертая промышленная революция», прочно связана с концепцией развития промышленности.

Началу цифровизации промышленности в рамках Индустрии 4.0 положили три предшествующие промышленные революции:

— первая заменила физическую силу энергией паровых и водяных двигателей, создала станки, механические устройства, транспорт и металлургию;

— вторая осуществила электрификацию и внедрение конвейерного производства, развитие нефтяной и химической промышленности, железнодорожного транспорта и средств связи (телеграф и телефон);

— третья внедрила автоматизированные технологии, обеспечила развитие электроники и робототехники, применение в производственных процессах информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и программного обеспечения.

Четвертая промышленная революция и Индустрия 4.0 сегодня употребляются как синонимы, в основе которых активно и широко применяются информационные и цифровые технологии, как в производственных процессах, так и в менеджменте.

В Узбекистане поэтапно создается отрасль информационных и телекоммуникационных технологий. В частности, начата реализация свыше 220 приоритетных проектов, предусматривающих совершенствование системы электронного правительства, дальнейшее развитие отечественного рынка программных продуктов и информационных технологий, организацию во всех регионах республики ИТ-парков, обеспечение данной сферы квалифицированными кадрами¹⁰.

Кроме того, реализуется комплексная программа «Цифровой Ташкент», предусматривающая запуск геопортала, интегрированного с более 40 информационными системами, создание информационной системы управления общественным транспортом и коммунальной инфраструктурой, цифровизацию социальной сферы с последующим распространением данного опыта на другие регионы.

Теоретические положения цифровизации промышленности опираются на теорию информационного общества и ее взаимосвязь с ключевыми аспектами теории виртуальной экономики и сетевой экономики¹¹. Для исследования эффективности цифровизации промышленности необходимо изучение возможностей получения финансовых выгод и конкурентных преимуществ промышленными предприятиями от применения информационных и телекоммуникационных технологий, а также формирования технологической основы для развития экономической и социальной сферы региона.

В современной литературе существует несколько подходов и классификаций, многочисленных и разнообразных по назначению и целям применения телекоммуникационных и информационных технологий, направленных на эффективную цифровизацию промышленности для повышения конкурентоспособности и обеспечения технологического развития пространственно-отраслевых структур регионов, а также формирование в Узбекистане цифровой экономики. По нашему мнению, цифровизация экономики – такой же неизбежный процесс, как и промышленная революция XX века и связанные с нею экономические изменения тектонических масштабов. Да, она привнесла в жизнь много новых благ, сделала доступными вещи, о которых раньше писали в фантастических произведениях. Вместе с этим изменился и темп жизни, и это изменение сломало тех, кто не сумел адаптироваться к этим процессам.

Рассмотрим процессы цифровизации на примере отраслей экономики Узбекистана. На наш взгляд, цифровизацию промышленности необходимо изучать в неразрывной связи с перспективами развития в

¹⁰ <https://lex.uz/ru/docs/5031048>

¹¹ Архипова, М. Ю., & Сиротин, В. П. (2019). Региональные аспекты развития информационно-коммуникационных и цифровых технологий в России. Экономика региона, 15(3).

республике цифровой экономики, само понятие которой устойчиво вошло в научный оборот. Вопросам определения сущностной характеристики понятия «цифровая экономика» посвящено достаточно большое количество зарубежных и отечественных научных работ. При этом доминирующим является утверждение цифровой экономики как экономики нового техно-логического уклада, в основе которой лежат цифровые технологии (Д. Тапскотт¹², Л. Каргина¹³, Е. Устюжанина¹⁴ и др.)

Следует отметить важность для нашего исследования трактовки цифровой экономики, сформулированной в программе «Цифровой Узбекистан 2030», которая исходит из того, что цифровая экономика представляет собой хозяйственную деятельность, ключевым фактором производства в которой являются данные в цифровой форме, что способствует формированию информационного пространства с учетом потребностей граждан и общества в получении качественных и достоверных сведений, развитию информационной структуры страны, формированию новой технологической основы для социальной и экономической сферы.

Целями государственной программы «Цифровой Узбекистан-2030» «Цифровая экономика» являются: увеличение удельного веса в ВВП затрат на цифровизацию экономики Узбекистана;

- создание высокотехнологичной инфраструктуры передачи, хранения и обработки данных, которая будет доступна для всех пользователей;
- использование государственными органами преимущественно отечественного программного обеспечения.

Обозначенные в рамках реализации указанных целей задачи государственной программы «Цифровой Узбекистан-2030» звучат примерно так:

- создание системы правового регулирования цифровой экономики;
- создание и продвижение отечественных разработок в сфере передачи, хранения и обработки больших массивов данных (промышленный интернет, квантовые вычисления, облачные технологии хранения данных), а также их безопасности;
- обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики;
- создание и продвижение отечественных разработок в сфере сквозных технологий (искусственный интеллект, большие данные, блокчейн);

¹²Tapscott, D., & McQueen, R. (1996). The digital economy: Promise and peril in the age of networked intelligence. Vambook.

¹³ Каргина, Л. (2021). Цифровая экономика. Litres.

¹⁴ Устюжанина, Е. В., Сигарев, А. В., & Шейн, Р. А. (2017). Цифровая экономика как новая парадигма экономического развития. Экономический анализ: теория и практика, 16(12 (471)).

- внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сфере государственных услуг;
- создание системы финансирования государственной программы «Цифровой Узбекистан-2030».

На основе анализа положений государственной программы «Цифровой Узбекистан -2030» и данных о состоянии промышленности нами определены этапы цифровизации промышленности пространственно-отраслевой структуры региона, которые представлены в *таблице 1*.

Помимо этапов цифровизации отраслей промышленности также сказать о применении информационно-коммуникационных технологий, которые составляют технологическую основу цифровизации производственных процессов и формирования инновационного пространства региона. Все разнообразие применяющихся в промышленности цифровых технологий, по мнению авторов, целесообразно подразделить на две основные группы: универсально-сквозные и специально-функциональные технологии.

Таблица 1

Этапы цифровизации промышленности¹⁵

Наименование этапа	Характеристика этапа
I. Производство цифровых устройств, электронных компонентов, информационно-телекоммуникационных технологий	Формирование масштабного рынка электронного оптического оборудования и комплектующих изделий
II. Организация сетевого электронного обмена информацией	Использование специализированных электронных и технических средств для обмена данными через глобальные информационные сети, включая Интернет
III. Применение инновационного специального программного обеспечения	Осуществление перехода на создание нового продукта посредством внедрения цифровых технологий и программно-аппаратных комплексов
IV. Компьютеризация отраслей промышленности	Внедрение электронно-вычислительных машин в управленческие и производственные бизнес-процессы
V. Промышленное производство электронной робототехники	Использование цифровых систем для процессов передачи и распределения потоков информации в цифровом виде
VI. Внедрение цифровых моделей менеджмента	Организация процессов планирования и производства по интерактивной модели «рыночный спрос - производственные мощности - производимые товары»
VII. Формирование киберфизических систем промышленного производства	Искусственная интеллектуализация по отслеживанию производственных процессов с использованием виртуальных копий физического мира и принятием

¹⁵ Источник: составлено автором.

	самостоятельных решений	производственных
--	----------------------------	------------------

Активная реализация программы цифровизации промышленного сектора экономики Узбекистана является достаточно сложной задачей.

Первой реальной проблемой цифровой экономики является критичность доступа к цифровым технологиям. В настоящее время в Узбекистане, к сожалению, практически отсутствуют собственные передовые разработки в сфере цифровизации. Сегодняшний мир цифровых технологий имеет ярко выраженную бинарную структуру – США и Китай.

По данным ресурса «**Forex Indicators you can Rely on**»¹⁶ По состоянию на 1 ноября 2021 года, Из 10 крупнейших по рыночной капитализации технологических компаний – 6 американские, 2 китайские, 1 Саудовская Аравия, 1 Таиланд¹⁷.

Практически все критические цифровые технологии находятся под контролем американских корпораций, которые используют свое монопольное положение для решения коммерческих и политических целей. Примером этому может служить объявленный в рамках торговой войны США и Китая бойкот компании Huawei американскими технологическими гигантами: Alphabet (ОС Android, сервисы Google), Facebook (социальные сети Facebook, Instagram, мессенджер – WhatsApp), Intel, Qualcomm, Broadcom и Xilinx (производство процессоров, чипов, Wi-Fi модемов). Еще одним примером использования США своего монопольного положения в технологиях и финансах является введение антииранских санкций.

Таким образом, отсутствие доступа к критически важным для проведения цифровизации технологиям может значительно усложнить и несколько отложить выполнение целей национального проекта «Цифровой Узбекистан -2030».

Следующей проблемой развития цифровизации в стране является наличие эффективно функционирующей цифровой инфраструктуры в промышленности и домохозяйствах. Под такой инфраструктурой необходимо понимать повсеместный доступ к технологии высокоскоростного промышленного интернета (5G), оборудование промышленных процессов датчиками для считывания и обработки данных, создание вычислительных мощностей для проведения предиктивной аналитики [70-77].

Реальные цели по цифровизации отечественной промышленности свидетельствуют о долгосрочности данной программы и возможности ее

¹⁶ Most Valuable Companies in the World – 2021. <https://fxssi.com/top-10-most-valuable-companies-in-the-world>

¹⁷ Показатель рыночной капитализации рассчитывается посредством умножения количества выпущенных компанией акций на стоимость одной такой акции.

реального запуска только в рамках некоторых опытных центров или IT парков.

Помимо технической проблемы формирования необходимой инфраструктуры серьезной практической проблемой реализации проекта цифровизации промышленности является формирование необходимой регулятивной базы. По данному направлению в настоящее время отмечается значительное отставание.

Также проблему реализации программы цифровизации промышленности на сегодняшний день составляют сложности с привлечением в проекты как крупных частных инвесторов, так малого и частного бизнеса, являющихся важным элементом коммерциализации фундаментальных разработок, выполняемых преимущественно с участием государства. Сдерживающим для привлечения крупных частных инвесторов фактором является не проработанность и не транспарентность условий ведения бизнеса. Стоит отметить, что в данном направлении намечена активная работа, включающая в себя разработку таких инструментов как «регулятивная гильотина», специальные инвестиционные контракты, цифровая площадка для обращений бизнеса и т.д.

Еще одной проблемой цифровизации экономики, которую хочется выделить, является вопрос поиска в ряде критических цифровых технологий признаков «пузыря» или «хайпа». Проблема систематического образования пузырей в высокотехнологических секторах является актуальной. Не так давно мир наблюдал быстро раздувшийся и также быстро схлопнувшийся «пузырь» на рынке криптовалют, до этого определенным образом были переоценены технологии электронной коммерции.

Необходимость цифровизации промышленности является важной составляющей устойчивого и прорывного развития экономики Узбекистана. Запланированная в рамках достижения национальных целей стратегия реализации государственной программы «Цифровой Узбекистан-2030» столкнулась с рядом проблем, среди которых необходимо выделить в первую очередь:

- монополизация критических цифровых технологий в руках стран монополистов, которые используют доступ к ним в качестве рычага политического и конкурентного воздействия;
- неразвитость цифровой инфраструктуры в Узбекистане, необходимость значительных временных, научных и денежных ресурсов для приведения ее в соответствие с поставленными целями;
- не проработанность нормативно-регуляторной базы цифровой экономики;
- бюрократические препятствия быстрой трансформации экономики;

▪ сложности с привлечением частных участников государственной программы «Цифровой Узбекистан»;

▪ вероятность переоценки некоторых из критических технологий цифровой экономики вследствие высокого общественного резонанса вокруг цифровизации.

Поиск взвешенных ответов на поставленные выше вопросы позволит повысить вероятность успешного перехода отечественной промышленности на технологии нового уклада.

Для активизации цифровой модификации промышленности Узбекистана мер, содействующих конкретным предприятиям или проектам, инструктивного принуждения предприятий недостаточно. Необходимы системные действия, обеспечивающие использование актуальных цифровых технологий: формирование благоприятного бизнес-климата, налоговых стимулов к повышению эффективности технологической модернизации и качественного корпоративного управления, наращиванию инвестиций в рост компетенций персонала.

Использованные источники:

1. Abdulkarimovna, M. E. (2020). The effectiveness of the use of blockchain technologies in sectors of the national economy. *South Asian Journal of Marketing & Management Research*, 10(6), 53-62.
2. Abdullaev A. The major directions of the investigation of the entrepreneur's personality and actions in psychology // *Bulletin of science and practice*. 2021. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/the-major-directions-of-the-investigation-of-the-entrepreneur-s-personality-and-actions-in-psychology> (date of reference: 29.10.2021).
3. Abdullaev, A. & ets. (2021). Covid-19 pandemic in central Asia: policy and environmental implications and responses for SMES support in Uzbekistan. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 258, p. 05027). EDP Sciences.
4. Abdullaev, A. M. Actual issues of activation of financial factors of development of entrepreneurship in Uzbekistan. M. Abdullaev, K. I. Kurpayanidi, I. Sh. U. Tolibov // *Kazakhstan Science Journal*. - – 2019. - Vol. 2. - No 3(4). - – P. 49-58.
5. Abdullaev, A. M., Kurpayanidi, K. I., & Khudaykulov, A. S. (2021). Institutional transformation of the business sector. *Monograph. Fergana AL-FERGANUS*.
6. Abdullaev, A. M., Nabieva, N. M., Muminova, E. A., & Honkeldieva, G. S. (2020). Economic and Social Policies During Covid-19 Period: Relief Plan of Uzbekistan. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(06), 5910.
7. Alaloul, W. S., Liew, M. S., Zawawi, N. A. W. A., & Mohammed, B. S. (2018). Industry revolution IR 4.0: future opportunities and challenges in construction industry. In *MATEC web of conferences* (Vol. 203, p. 02010). EDP Sciences.

8. Covid-19 pandemic in central Asia: policy and environmental implications and responses for SMES support in Uzbekistan Konstantin Kurpayanidi and Alisher Abdullaev Published online: 20 May 2021 Doi: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125805027>
9. Gubán, M., & Kovács, G. (2017). INDUSTRY 4.0 CONCEPTION. *Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering*, 10(1).
10. Ivanovich, K. K. (2020). About some questions of classification of institutional conditions determining the structure of doing business in Uzbekistan. *South Asian Journal of Marketing & Management Research*, 10(5), 17-28. Doi: <https://doi.org/10.5958/2249-877X.2020.00029.6>
11. Kurpayanidi K. Aktual'nye voprosy cifrovizacii v industrial'nom sektore ekonomiki Uzbekistana // OIL. 2021. №4/S. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-tsifrovizatsii-v-industrialnom-sektore-ekonomiki-uzbekistana>
12. Kurpayanidi, K. (2021). Analysis of scientific and theoretical ideas about entrepreneurship. *SJ International journal of theoretical and practical research*, 1 (1), 50-59. Doi: <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5731500>
13. Kurpayanidi, K. (2021). Modern Concepts and Models of Entrepreneurship Development. *Bulletin of Science and Practice*, 7(9), 425-444. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/70/40>
14. Kurpayanidi, K. (2021). National innovation system as a key factor in the sustainable development of the economy of Uzbekistan. Published online: 20 May 2021. Doi: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125805026>
15. Kurpayanidi, K. (2021). Актуальные вопросы цифровизации в индустриальном секторе экономики Узбекистана. *Общество и инновации*, 2(4/S), 201–212. <https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol2-iss4/S-pp201-212>
16. Kurpayanidi, K. I. (2017). "Doing Business 2017: Equal Opportunities for All" as a Driver of Entrepreneurial Environment Regulation. *Economic Analysis: Theory and Practice*, 16(3 (462)).
17. Kurpayanidi, K. I. (2018). K voprosam ocenki effektivnosti predprinimatel'stva v rejtinge Forbes «Luchshie strany dlya biznesa» (na materialah Respubliki Uzbekistan). *Byulleten' nauki i praktiki*. T. 4. №3. S. 193-202. Doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.1198710>
18. Kurpayanidi, K. I. (2018). Questions of classification of institutional conditions, determining the structure of business management in Uzbekistan. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 9(65), 1.
19. Kurpayanidi, K. I. (2019). Theoretical basis of management of innovative activity of industrial corporation. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (69), 7-14. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2019.01.69.3>
20. Kurpayanidi, K. I. (2020). Actual problems of implementation of investment industrial entrepreneurial potential. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (81), 301-307. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.01.81.54>

21. Kurpayanidi, K. I. (2020). Corporate industry analysis of the effectiveness of entrepreneurship subjects in the conditions of innovative activity. *Экономика и бизнес: теория и практика*, (2-1).
22. Kurpayanidi, K. I. (2020). On the problem of macroeconomic analysis and forecasting of the economy. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 03 (83), 1-6. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.03.83.1>
23. Kurpayanidi, K. I. (2020). To the problem of doing business in the conditions of the digital economy. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 09 (89), 1-7. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.09.89.1>
24. Kurpayanidi, K. I. (2021). Financial and economic mechanism and its role in the development of entrepreneurship. *Theoretical & Applied Science*, (1), 1-7. <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.01.93.1>
25. Kurpayanidi, K. I. (2021). Foreign experience of state support for the development of small business. *Scientific Bulletin of Namangan State University*, 9, 162-166.
26. Kurpayanidi, K. I. (2021). Sovremennye koncepcii i modeli razvitiya predprinimatel'stva. *Byulleten' nauki i praktiki*, 7(9).
27. Kurpayanidi, K. I. (2021). Stimulation of foreign economic activities of entrepreneurship on the basis of innovative development. *Theoretical & Applied Science*, (1), 8-13.
28. Kurpayanidi, K. I. (2021). The evolution of scientific and theoretical ideas about entrepreneurship. *Logistics and economics. Scientific electronic journal*. 3. 178-185 pp.
29. Kurpayanidi, K. I. (2021). The institutional environment of small business: opportunities and limitations. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 09 (101), 1-9. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.09.101.1>
30. Kurpayanidi, K. I., & Ashurov, M. S. (2020). COVID-19 pandemic sharoitida tadbirkorlik va uni rivozhlantirish masalalari: nazaria va amaliyot. Monograph. GlobeEdit Academic Publishing. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4046090>
31. Kurpayanidi, K. I., & Mukhsinova, S. O. (2021). The problem of optimal distribution of economic resources. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (93), 14-22.
32. Kurpayanidi, K. I., & Mukhsinova, S. O. (2021). The problem of optimal distribution of economic resources. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 01 (93), 14-22. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.01.93.3>
33. Kurpayanidi, K. I., Abdullaev, A. M., & Khudaykulov, A. S. (2021). Institutional transformation of the business sector. Al-Ferganus. ISBN: 978-9943-7189-9-9, Doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5457089>
34. Kurpayanidi, K., & Abdullaev, A. (2021). Covid-19 pandemic in central Asia: policy and environmental implications and responses for SMES support in Uzbekistan. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 258, p. 05027). EDP Sciences.

35. Kurpayanidi, K.I. (2018). The typology of factors of increasing the innovative activity of enterprise entrepreneurs in the industry. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 10 (66), 1-11. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2018.10.66.1>
36. Kurpayanidi, K.I. (2020). Corporate industry analysis of the effectiveness of entrepreneurship subjects in the conditions of innovative activity. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika - Journal of Economy and Business*. 2-1. S.164-166. Doi: <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2020-10111>
37. Kurpayanidi, K.I. (2020). Some issues of macroeconomic analysis and forecasting of the economy of Uzbekistan. *Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. Ilmiy elektron jurnali*. 2, mart-aprel. p.100-108.
38. Kurpayanidi, K.I. (2021). Sovremennye koncepcii i modeli razvitiya predprinimatel'stva. *Byulleten' nauki i praktiki*. 7(9).
39. Kurpayanidi, K.I. (2021). Sozdanie maly`kh predpriyatij: samorazvitie ili integracziionnoe razvitie, kakoj put` vy`birayut strany` mira. *Problemy` sovremennoj e`konomiki*, 3.
40. Kurpayanidi, K.I., (2020). Corporate industry analysis of the effectiveness of entrepreneurship subjects in the conditions of innovative activity. *Journal of Economy and Business*. 2-1. P.164-166. Doi: <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2020-10111>
41. Mamatova, Z. M., Nishonov, F.M. end ets. (2019). To the question of science approach to the construction of outsourcing business model of modern enterprise structure. *Dostijeniya nauki I obrazovaniya*. 7 (48). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/to-the-question-of-science-approach-to-the-construction-of-outsourcing-business-model-of-modern-enterprise-structure>
42. Mamurov, D. (2019). Osobennosti podderzhki innovacionnoj dejatel'nosti: zarubezhnyj opyt i praktika dlja Uzbekistana. *Bjulleten' nauki i praktiki*, 5 (11), 255-261. Doi: <https://doi.org/10.33619/2414-2948/48/29>
43. Mamurov, D. (2021). Innovacionnaya sistema predpriyatiya kak osnova modernizacii sovremennoj promyshlennoj korporacii. *Obshchestvo i innovacii*, 2(4/S), 322–328. <https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol2-iss4/S-pp322-328>
44. Margianti, E. S., Ikramov, M. A., Abdullaev, A. M., & Kurpayanidi, K. I. (2020). Role of goal orientation as a predictor of social capital: Practical suggestions for the development of team cohesiveness in SME's. Monograph. Gunadarma Pulisher, Indonesia. Doi: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.28953.44641>
45. Mashkina, N. A., & Veliev, A. E. (2020). Influence of the digital economy on the development of the transport industry in the world. *TsITISE*, 1(20), 290-299.
46. Mohamed, M. (2018). Challenges and benefits of Industry 4.0: an overview. *International Journal of Supply and Operations Management*, 5(3), 256-265.

47. Muminova, E. A. (2020). Introduction of blockchain technology in the process of corporate financial management and its pros and cons. *EPRA International Journal of Multidisciplinary Research (IJMR)*. 6 (4). 80-85 p.
48. Muminova, E. A. Foreign practice in digitization of economy: influence of Internet resources / E. A. Muminova, U. O. Khamdamova // Государственное регулирование социально-экономических процессов в условиях глобального кризиса: материалы международной научно-практической конференции, Владивосток, 22 октября 2020 года. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Центр профессионального менеджмента "Академия Бизнеса", 2020. – P. 11-19.
49. Muminova, E. A., & ets. (2020). Economic and Social Policies During Covid-19 Period: Relief Plan of Uzbekistan. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(06), 5910.
50. Muminova, E., Honkeldiyeva, G., Kurpayanidi, K., Akhunova, S., & Hamdamova, S. (2020). Features of Introducing Blockchain Technology in Digital Economy Developing Conditions in Uzbekistan. *In E3S Web of Conferences* (Vol. 159, p. 04023). *EDP Sciences*. DOI: 10.1051/e3sconf/202015904023
51. Nabieva, N. M. (2021). Digital marketing: current trends in development. *Theoretical & Applied Science*, (2), 333-340. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2021.02.94.65>
52. Nishonov, F.M., Urmonov, A.A. (2021). Issues of technological and innovative development of industry. *SJ International journal of theoretical and practical research*, 1 (1),69-75. **Doi:** <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5731634>
53. Simões, A., Ferreira, F., Castro, H., Senna, P., Silva, D., & Dalmarco, G. (2021, July). Adoption of digital technologies during the COVID-19 pandemic: Lessons learned from collaborative Academia-Industry R&D case studies. *In 2021 IEEE 19th International Conference on Industrial Informatics (INDIN)* (pp. 1-7). IEEE.
54. Tapscott, D., & McQueen, R. (1996). *The digital economy: Promise and peril in the age of networked intelligence*. Bambook.
55. Tkach, D. V. and ets. (2020). Some questions about the impact of the COVID-19 pandemic on the development of business entities. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 11 (91), 1-4. Doi: <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2020.11.91.1>
56. Tsoy, D., Tirasawasdichai, T., & ets. (2021). Role of Social Media in Shaping Public Risk Perception during COVID-19 Pandemic: A *Theoretical Review*. *International Journal of Management Science and Business Administration*, 7(2), 35-41.
57. Turgunov, M. (2021). Issues of innovative approach and financing of innovative projects in rapid economic development. *Экономика и социум*, (7), 151-159.

58. Vasin, S., Gamidullaeva, L., Shkarupeta, E., Finogeev, A., & Palatkin, I. (2018). Emerging trends and opportunities for industry 4.0 development in Russia.
59. Wang, M., Wang, C. C., Sepasgozar, S., & Zlatanova, S. (2020). A systematic review of digital technology adoption in off-site construction: Current status and future direction towards industry 4.0. *Buildings*, 10(11), 204.
60. Архипова, М. Ю., & Сиротин, В. П. (2019). Региональные аспекты развития информационно-коммуникационных и цифровых технологий в России. *Экономика региона*, 15(3).
61. Каргина, Л. (2021). *Цифровая экономика*. Litres.
62. Кваша, Н. В., Демиденко, Д. С., & Ворошин, Е. А. (2017). Трансформация модели индустриального развития в условиях цифровизации экономики. In *Тенденции развития экономики и промышленности в условиях цифровизации* (pp. 93-116).
63. Курпаяниди К. Актуальные вопросы цифровизации в индустриальном секторе экономики Узбекистана // ОИИ. 2021. №4/S. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-tsifrovizatsii-v-industrialnom-sektore-ekonomiki-uzbekistana> (дата обращения: 12.09.2021).
64. Курпаяниди, К. И. (2021). Научно-теоретические вопросы развития предпринимательства. *Бюллетень науки и практики*, 7(6), 345-352.
65. Курпаяниди, К. И. (2021). Современные концепции и модели развития предпринимательства. *Бюллетень науки и практики*, 7(9), 425-444.
66. Курпаяниди, К. И. Ўзбекистонда тадбиркорлик мухитининг замонавий ҳолати ва уни самарали ривожлантириш муаммоларини баҳолаш / К. И. Курпаяниди, М. С. Ашуров; – Mauritius: GlobeEdit, 2019. – 214 с. – ISBN 9786139415571. – DOI 10.13140/RG.2.2.34273.74088.
67. Курпаяниди, К., & Ашуров, М. (2021). Ўзбекистон Республикасининг рақобатбардош миллий инновация тизимини шакллантириш муаммолари. *Общество и инновации*, 2(4/S), 213-223.
68. Курпаяниди, К.И. (2021). Создание малых предприятий: саморазвитие или интеграционное развитие, какой путь выбирают страны мира. *Проблемы современной экономики*, 3.
69. Мамуров, Д. (2021). Инновационная система предприятия как основа модернизации современной промышленной корпорации. *Общество и инновации*, 2(4/S), 322–328. <https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol2-iss4/S-pp322-328>
70. Махмудова, Г. Н. Приоритетные направления развития цифровой экосистемы в Узбекистане / Г. Н. Махмудова // *Цифровая экономика, умные инновации и технологии: Сборник трудов Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции с зарубежным участием, Санкт-Петербург, 18–20 апреля 2021 года.* – Санкт-Петербург: Политех-Пресс, 2021. – С. 337-341. – DOI 10.18720/IEP/2021.1/106.

71. Муминова, Э.А. (2019). Корпоратив молиявий режалаштиришни ташкил этишда блокчейн технологияси. *Монография. GlobeEdit, ISBN 978-620-0-50876-8*.
72. Муминова, Э.А. (2020). Иқтисодиётнинг турли тармоқларида блокчейн технологиясидан унумли фойдаланиш имкониятлари. *Иқтисодиёт ва таълим, 3, 57-61 P.*
73. Муминова, Э.А. (2020). Иқтисодиётни рақамлаштиришда fintech технологиялар ва уларни жорий этишнинг хорижий тажрибаси. *Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар, 5, 303-310 p.*
74. Муминова, Э.А., Курпаяниди, К. И. (2019). Вопросы оценки предпринимательской среды для успешного ведения бизнеса. *Фундаментальные основы инновационного развития науки и образования: монография. – Пенза: "Наука и Просвещение". – С. 28-41.*
75. Муминова, Э.А., Санақулова Б.Р. (2020). Корпоратив молиявий бошқарув жараёнига блокчейн технологиясини жорий этишнинг ютуқ ва камчиликлари. *Экономика и финансы (Узбекистан), 1 (133)*. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/korporativ-moliyaviy-bosh-aruv-zharayoniga-blokcheyn-tehnologiyasini-zhoriy-etishning-yutu-va-kamchiliklari> (дата обращения: 14.11.2021).
76. Нишонов, Ф. М. Конкуренция - ключевая категория рыночных отношений / Ф. М. Нишонов, И. Ш. у. Толибов // *Научный журнал. – 2019. – № 7(41). – С. 74-76.*
77. Толибов, И. Ш. (2019). К вопросу оценки состояния и эффективности инфраструктуры предпринимательства в регионах Узбекистана. *Экономика и бизнес: теория и практика, (1)*.
78. Устюжанина, Е. В., Сигарев, А. В., & Шеин, Р. А. (2017). Цифровая экономика как новая парадигма экономического развития. *Экономический анализ: теория и практика, 16(12 (471))*.
79. Хамдамова, Ф. (2020). Стратегия «Цифровой Узбекистан-2030»: предпосылки для принятия, основные положения, механизмы и перспективы реализации. *Общество и инновации, 1(2/S), 131-143.*

*Назирова Л.А.
руководитель отделения
Республиканский специализированный
центр хирургии имени акад. В.Вахидова
Садикова М.А., к.м.н.
доцент
кафедра общей хирургии, фиброэндоскопии,
анестезиологии – реаниматологии
факультет усовершенствования врачей
Андижанский государственный медицинский институт
Абдуллаев А.С.
ассистент
кафедра анестезиологии – реаниматологии,
детской анестезиологии – реаниматологии
Андижанский государственный медицинский институт*

КОНЦЕНТРАЦИЯ КАТЕХОЛАМИНОВ В КРОВИ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ

Аннотация: Нами было проведено сравнительное изучение динамики периоперативных изменений концентраций катехоламинов в крови у пациентов с окклюзионными поражениями магистральных артерий при двух видах наиболее часто применяемых видах анестезии - комбинированной общей ингаляционной анестезии фторотаном и регионарной анестезии. Проведенное исследование катехоламинового статуса у пациентов с окклюзионными поражениями магистральных артерий при выполнении реконструктивных операций в условиях комбинированной общей анестезии фторотаном и регионарной анестезии в периоперативном периоде показало, что имело место напряжение гормонального звена симпатико-адреналовая система, что подтверждается удвоенными концентрациями адреналина в крови. Высокий уровень эндогенного адреналина в крови свидетельствовал о наличии гуморальной реакции организма на операционный стресс, обусловленной симпатикотонией, на которую практически не оказывали влияние примененные виды анестезии.

Однако эффекты гиперadreналемии периоперативно блокировались общей и регионарной анестезией. Наблюдение за концентрациями катехоламинов в крови на этапах реконструктивных операций на магистральных артериях нижних конечностей позволило отметить большую стабильность течения периоперативного периода при регионарных методах анестезии.

Ключевые слова: концентрация катехоламинов, эффективность обезболивания, интубационная защита, регионарная анестезия,

спинномозговая анестезия, эпидуральная анестезия, окклюзионные поражения магистральных артерий.

*Nazarova L.A.
head of the department
Republican Specialized Surgery Center named after Academician V. Vakhidov
Sadykova M.A., Ph.D.
associate professor
department of general surgery, fibroendoscopy, anesthesiology and
resuscitation
faculty of advanced medical training
Andijan State Medical Institute
Abdullaev A.S.
assistant
department of anesthesiology - resuscitation, pediatric anesthesiology -
resuscitation
Andijan State Medical Institute*

CONCENTRATION OF CATECHOLAMINES IN THE BLOOD AND EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ANESTHESIA

Abstract: We conducted a comparative study of the dynamics of perioperative changes in the concentrations of catecholamines in the blood of patients with occlusive lesions of the main arteries with two types of the most commonly used types of anesthesia - combined general inhalation anesthesia with fluorotane and regional anesthesia. The study of the catecholamine status in patients with occlusive lesions of the main arteries during reconstructive operations under combined general anesthesia with fluorotane and regional anesthesia in the perioperative period showed that there was tension of the hormonal link of the sympatho-adrenal system, which is confirmed by doubled concentrations of adrenaline in the blood. A high level of endogenous adrenaline in the blood indicated the presence of a humoral reaction of the body to operational stress caused by sympathicotonia, which was practically not affected by the types of anesthesia used.

However, the effects of hyperadrenalemia were perioperatively blocked by general and regional anesthesia. Observation of the concentrations of catecholamines in the blood at the stages of reconstructive operations on the main arteries of the lower extremities allowed us to note greater stability of the perioperative period with regional anesthesia methods.

Keywords: catecholamine concentration, analgesia effectiveness, intraoperative protection, regional anesthesia, spinal anesthesia, epidural anesthesia, occlusive lesions of the main arteries.

АКТУАЛЬНОСТЬ. Результаты научных поисков за последние десятилетия позволяют предположить, что большим подспорьем в прогнозе течения различных вариантов анестезии могут оказаться сведения о состоянии катехоламинового статуса, отражающего ответную реакцию организма на операционный стресс [10, 24, 38, 44, 54]. Нами было проведено сравнительное изучение динамики периоперативных изменений концентраций катехоламинов (КА) в крови у пациентов с окклюзионными поражениями магистральных артерий (ОПМА) при двух видах наиболее часто применяемых видах анестезии - комбинированной общей ингаляционной анестезии фторотаном и РА.

Цель: Необходимо было сравнить степень интраоперационной защиты пациентов от хирургической агрессии при этих видах анестезии с одной стороны, с другой стороны определить информативность метода оценки катехоламинового статуса как показателя критерия адекватности анестезии. Показатели концентраций стрессовых гормонов сопоставлялись с общепринятыми критериями адекватности анестезии.

Материалы и методы. С этой целью было обследовано 60 мужчин в возрасте от 35 до 70 лет с атеросклеротическими облитерирующими поражениями магистральных артерий нижних конечностей, которым выполнялись различные виды реконструктивных операций на магистральных артериях нижних конечностей.

В зависимости от примененных видов анестезии пациенты были разделены на две группы: 25 больных, операции которым выполнялись в условиях общей анестезии фторотаном, фентанилом и миоплегией ардуаном в общепринятых дозировках. 35 больным использовалась РА - СА 5% лидокаином в дозе 1 – 1,5 мг/кг. по стандартной методике и ЭА катетеризацией эпидурального пространства. ЭА выполняли по общепринятой методике [25] введением 2% раствора лидокаина 15 мл (300мг) каждые 40-50мин.

Результаты. Обнаружено, что у больных, анестезированных ФФ, имело место достоверное снижение АД ср. на III этапе исследования, когда после пуска кровотока по нижним конечностям этот показатель на 19,8% и 21,5% уменьшался по сравнению с предыдущими этапами соответственно ($p < 0,05$).

Однако в ближайшем периоде после общей анестезии и операции, на IV этапе исследования АД ср. возрастало и было на 27,9% выше, чем на III этапе и на 11,7% выше чем в исходном состоянии ($p < 0,05$).

Такая гипертензивная реакция наблюдалась нами лишь у пациентов, которым проводилась анестезия ФФ, тогда как при применении РА достоверных изменений АД ср. весь период исследования не отмечено АД ср. у пациентов, которым использовалась РА по окончании операции на 18,9% ($p < 0,05$) было ниже чем в группе, где применялся ФФ. Идентичная ситуация имела место и в показателях ЧСС, которая у пациентов,

анестезированных ФФ, на 8,4%, 17,5%, 11,4% в ближайшем периоде после общей анестезии и операции была выше чем на I, II и III этапах, а также на 20,3% выше чем при РА ($p < 0,05$)

Таблица 1

Изменение показателей гемодинамики и газообмена в двух группах пациентов ($M \pm m$).

Показатели	Группы	Этапы			
		I	II	III	IV
АД ср. мм.рт.ст.	ФФ	107,3±3,1	110,4±2,9	86,7±3,0 * **	119,9±3,2* ** ***
	РА	107,0±4,9	100,0±4,2 †	94,4±5,2	97,2±3,9 †
ЧСС уд/мин.	ФФ	86,9±2,2	80,0±3,1	84,5±1,9	94,2±2,1* ** **
	РА	79,8±3,8	80,4±0,2	75,8±0,3 †	75,1±0,1 †
SpO ₂ в %	ФФ	97,9±0,2	99,0±0,2 *	99,6±0,2 *	98,5±0,25
	РА	97,4±1,8	97,0±1,5 †	96,8±1,2 †	97,1±0,7
PvCO ₂ мм.рт.ст.	ФФ	43,1±0,1	36,8±0,09 *	34,8±0,08 * **	37,1±0,11* ** ***
	РА	41,6±1,0	43,5±1,2 †	44,5±1,3 †	40,4±0,8 ** ** †
BE Мэкв/л	ФФ	-0,5±0,32	-1,3±0,9	-2,7±0,7 *	-3,0±1,34
	РА	2,28±0,7 †	2,2±0,8 †	-1,8±0,8	2,0±1,6 †

Примечание: * $p < 0,05$ по сравнению с I этапом

** $p < 0,05$ по сравнению со II этапом

*** $p < 0,05$ по сравнению с III этапом

† $p < 0,05$ по сравнению с группой ФФ.

ЧСС у больных, которым использовалась РА колебалась от 75,1±2,1 уд/мин до 80,4±2,0 уд/мин. Согласно, выявленным нами данным изменений гемодинамических параметров, можно думать о большей стабильности течения анестезии при выполнении реконструктивных операций на магистральных сосудах в условиях РА. Изменения показателей газообмена отражали тип вентиляционной поддержки и зависели от применения искусственной вентиляции легких.

Исходный уровень А у больных группы ФФ и при РА почти вдвое превышал нормальные значения, тогда как содержание НА в крови на 36,2% было выше лишь у пациентов, которым использовалась РА по сравнению с нормальными значениями и на 52% ($p < 0,05$) по сравнению с группой, которой использовался ФФ, где его концентрация практически не отличалась от величин здоровых лиц (табл. 3.5). Коэффициент взаимоотношения А/НА более чем в 2 раза превышал норму и указывал на повышенную активность гормонального звена симпатoadренальной системы (САС). Рост циркулирующих КА у больных атеросклерозом отмечен многими авторами [10, 102], однако активизация САС в дооперационном периоде могла происходить и в результате

эмоционального предоперационного напряжения [141]. Однонаправленная повышенная метаболическая активность по отношению к А в двух обследованных группах с одной стороны отражала неспецифическую реакцию предоперационного напряжения, с другой стороны – свидетельствовала о специфическом влиянии основного заболевания и связанного с ним развития местной ишемии и гипоксии, способствующим возникновению гиперкатехоламинемии [36, 100]. Эти изменения, безусловно, оказывали свое отрицательное влияние на течение периоперативного периода.

При выполнении операции уровень циркулирующих в крови КА существенно не менялся. В двух группах сохранялось двукратное увеличение концентрации А в крови при стабильном содержании НА.

Коэффициент соотношения А/НА также оставался высоким. Следовательно, ни один из примененных методов анестезии не нормализовал уровень А в крови, что говорит о сохранении напряжения гормонального звена САС и присутствии гуморальных проявлений периоперативного стресса, которые, однако, не имели значимых гемодинамических проявлений.

Таблица 2

Концентрации катехоламинов (А и НА) в группах на этапах исследования ($M \pm m$).

Показатели	Группы	Этапы			
		I	II	III	IV
А (нмоль/л) норма - 2,69±0,11	ФФ	5,89±0,4 **	5,3±0,46**	5,71±0,5**	5,7±0,5 **
	РА	6,3±0,7 **	5,5±0,4**	5,0±0,3**	5,6±0,6**
НА (нмоль/л) норма - 4,70±0,43	ФФ	4,2±0,4	4,9±0,4	5,6±0,5*	5,8±0,5*
	РА	6,4±0,8 ***	5,8±0,8	5,5±0,7	5,1±0,7
А/НА норма - 0,57	ФФ	1,40	1,08	1,02	0,98
	РА	0,98	0,95	0,90	1,10

Примечание: * $p < 0,05$ по сравнению с I этапом

** $p < 0,05$ по сравнению с нормой

*** $p < 0,05$ по сравнению с группой ФФ.

После выполнения операции напряжение САС с преобладанием медиаторного звена сохранялось у всех больных. Оставался высоким уровень А в крови в двух группах, однако, отмечено достоверное увеличение на 30-33% ($p < 0,05$) концентрации НА в крови по сравнению с исходом у больных, анестезированных ФФ, тогда как при РА такая тенденция не прослеживалась. Коэффициент взаимоотношения А/НА в обеих группах практически не изменялся после операции и продолжал в два раза превышать нормальные значения, оставаясь в пределах от 0,98 до 1,10. Параллельный рост концентраций НА, АДср. и ЧСС у больных группы, где использовался ФФ обнаружение положительной

корреляционной зависимости средней степени между уровнем НА и показателями гемодинамики ($r=+0,4$) свидетельствовали о влиянии нарушений метаболизма КА на состояние сосудистого тонуса у больных с ОПМА. Учитывая преимущественное воздействие эндогенного НА на $\alpha 1$ -адренорецепторы, его рост в ближайшем периоде после операции выражался типичной констрикторной реакцией сосудов с последующим увеличением сосудистого сопротивления. Применение РА нивелировало периоперативное напряжение САС, способствовало сохранению стабильности гемодинамики, несмотря на высокий уровень КА в крови.

ВЫВОД: Проведенное исследование катехоламинового статуса у пациентов с ОПМА при выполнении реконструктивных операций в условиях комбинированной общей анестезии фторотаном и РА в периоперативном периоде показало, что имело место напряжение гормонального звена САС, что подтверждается удвоенными концентрациями А в крови. Высокий уровень эндогенного А в крови свидетельствовал о наличии гуморальной реакции организма на операционный стресс, обусловленной симпатикотонией, на которую практически не оказывали влияние примененные виды анестезии.

Однако эффекты гипердреналемии периоперативно блокировались общей и регионарной анестезией. Наблюдение за концентрациями КА в крови на этапах реконструктивных операций на магистральных артериях нижних конечностей позволило отметить большую стабильность течения периоперативного периода при регионарных методах анестезии.

Использованные источники:

1. Гиммельфарб Г.Н., Герасимов Н.М. Биологически активные вещества в общей анестезии и интенсивной терапии. Ташкент, 1990. – 190с.
2. Кательницкий И.И.; Кательницкий И.И. Комплексное лечение больных с облитерирующими поражениями артерий нижних конечностей //Труды десятого Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов. – 2004.- т. 5, № 11.-С.110.
3. Ким Ен Дин., Семенихин А.А. Варианты эпидуральной анальгезию в родах у женщин с высоким риском осложнений. //Анестезиология и реаниматология.- 2006. - № 4. - С.59-62..
4. Мамыров Д.У., Хажидиннов С.М., Гарбузенко О.Н. Комбинированная эпидурально-спинальная анестезия в условиях многопрофильного стационара //УШ Всероссийский съезд анестезиологов и реаниматологов: Тез. докл.- Омск,. 2002. - С.312.
5. Маньков Ю.У., Крашутский В.В. Состояние симпатико-адреналовой - кинин-калликреиновой систем в пред- и послеоперационном периода// Физиология человека, 1989. - т.15, №6, С.89-91.
6. Назаров И.П., Антипов А.А., Линев К.А. Блокада периферических нервов как компонент анестезии при операциях на сосудах нижних конечностей //Анестезиология и реаниматология. – 2006 - № 4. - С.53-55.

7. Прис-Робертс. Анестезия при крупных сосудистых операциях // Актуальные проблемы анестезиологии и реаниматологии. – 10 Всемирный конгресс анестезиологов. – Освежающий курс лекций. – Архангельск, 1993. – С. 188 – 193.
8. Vahabi S, Rafieian Y, Abbas Zadeh A. The effects of intraoperative esmolol infusion on the postoperative pain and hemodynamic stability after rhinoplasty. *Journal of Investigative Surgery.* 2018;31(2):82-88. DOI: 10.1080/08941939.2016.1278288
9. Fronck KS, Shmelz M, Kruger S. Effects of gender and level of surgical sympathetic block on vasoconstrictor function// *Clin. Auton. Res. Res.*- 2003.- Vol. 13, N 1.- P.174-178.
10. Glutter W.E., Cryer Ph.E. Plasma dose-response studies with noradrenaline and adrenaline in man// *Horm. and Kidney. Proc. 6th Kanematsu Conf. Kidney, Sydney, 1980, Vasei e.a. - P.84-89.*
11. Singh H., Liu J. et al. Efficiency of secondary posterior trunk single stimulation, low volume infraclavicular plexus block for upper limb surgery // *Ann Fr Anesth Reanim.*- 2009. – Vol.24, № 11-12. – P.1329-33.

*Нарбаев З.К.
Касимов К.
Нарбаев К.П.
Нарбаев З.З.*

*кафедра оториноларингологии
Андижанский медицинский институт*

ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРОФЛОРЫ У ПАЦИЕНТОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ СИНУСИТА

Резюме: За последние десятилетия отмечен существенный прогресс в диагностике и лечении заболеваний дыхательных путей, в частности, различных форм синусита - патологии, которой страдает свыше 20% населения планеты.

Достижения в области иммунологии, генетики, результаты фундаментальных исследований приблизили исследователей к решению многих проблем, связанных с возникновением и развитием патологических изменений в тканях на клеточном, молекулярном уровне. Создание новых фармакологических препаратов, открытие более совершенных молекул антибиотиков позволило успешно бороться с различными видами инфекционных возбудителей.

Внедрение в практику микрохирургической техники, разработка малоинвазивных способов хирургического вмешательства, функциональной риносинусохирургии определили качественно новый подход к лечению синуситов.

Ключевые слова: синусит, микрофлора, различной возраст, этиология, характеристика.

*Narbaev Z.K.
Kasimov K.
Narbaev K.P.
Narbaev Z.Z.*

*department of otorhinolaryngology
Andijan Medical Institute*

ETIOLOGICAL PROPERTIES OF MICROFLORA IN PATIENTS OF DIFFERENT AGES WITH VARIOUS FORMS OF SINUSITIS

Resume: Over the past decades, significant progress has been noted in the diagnosis and treatment of respiratory tract diseases, in particular, various forms of sinusitis - a pathology that affects more than 20% of the world's population.

Achievements in the field of immunology, genetics, and the results of fundamental research have brought researchers closer to solving many problems associated with the emergence and development of pathological changes in tissues at the cellular, molecular level. The creation of new pharmacological drugs, the discovery of more advanced antibiotic molecules made it possible to successfully combat various types of infectious pathogens.

The introduction of microsurgical techniques into practice, the development of minimally invasive methods of surgical intervention, functional rhinosinus surgery have determined a qualitatively new approach to the treatment of sinusitis.

Key words: sinusitis, microflora, different age, etiology, characteristics.

Актуальность. Заболевания носа и околоносовых пазух являются, наиболее распространенной патологией среди оториноларингологических патологии и встречаются во всех возрастных группах (1,2,5). В оториноларингологических стационарах больные с хроническим синуситом составляют 15-30%.

Нередко установить истинную заболеваемость синуситами невозможно. Это объясняется тем, что в ряде случаев заболевание протекает бессимптомно, а также из-за несвоевременной обращаемости больных за помощью.

Ведущим этиологическим фактором синусита является микробный (2,6). В связи с этим, нами было проведено изучение микрофлоры патологического содержимого околоносовых пазух у больных различными формами гайморита. В литературе до настоящего времени приводятся разноречивые данные в отношении преобладания той или иной флоры у больных гайморитами. Данное явление, очевидно, связано с ограниченностью микробиологических исследований, которые проводятся в ряде случаев. В литературе мы не встречали работ, где авторы параллельно изучали патологическое содержимое околоносовых пазух, как на аэробную, так и на анаэробную флору, а также на наличие грибов. Вместе с тем, именно при таком изучении можно получить правильную информацию о характере микрофлоры пазух у больных гайморитами (1,4,5,6).

Цель исследования. Изучить особенности микрофлоры верхнечелюстной пазухи при различных формы воспаления.

Материал и методы исследования. Под нашим наблюдением находились 72 больных гнойно-атрофическим и 197 больных хроническим гнойным гайморитом. Этим больным проводили одновременное изучение анаэробной, аэробной и грибковой флоры.

Результаты исследования. При хроническом гнойном гайморите превалирует рост бактериальной флоры в виде монокультуры, что наблюдается в 181 (91,5%) случаях, а в виде ассоциации лишь в 16

случаях. При этом преобладающей флорой оказался стафилококк, на втором месте стрептококк и на третьем кишечная палочка. Увеличение роста кишечной палочки в отделяемом из околоносовых пазух может служить прогностическимстораживающим признаком развития дисбактериоза и дальнейшее применение антибиотиков может привести к усилению дисбактериоза и способствовать грибковому суперинфицированию.

Несмотря на гнойно-воспалительный процесс, на 197 обследованный у 23 (11,9%) в посевах роста бактериальной флоры не получено. Отсутствие роста микрофлоры из пазухи у больных гнойным гайморитом многие авторы связывают с предшествующим лечением больных антибиотиками, что вызывает гибель бактериальной флоры. Однако, по нашему мнению, одной из причин стерильных посевов из отделяемого пазухи является ограниченность применяемых микробиологических методов исследования, что и подтверждено нашими дальнейшими наблюдениями.

Представляет определенный интерес выяснение характера микрофлоры при гнойно-атрофическом и сравнение ее с таковой при хроническом гнойном гайморите. Из 72 обследованных больных гнойно-атрофическим гайморитом ни в одном случае не отмечено стерильного посева. Данное явление, видимо, связано с атрофическим процессом на слизистой оболочке, в результате которого нарушается бактерицидная активность слизистой оболочки, создаются благоприятные условия для ее роста и микрофлора становится обильной и активной.

При гнойно-атрофическом гайморите из 72 обследованных у 50 флора была представлена палочковидной флорой (негнойной палочкой, неидентифицированной палочкой, грамм положительными и грамм отрицательными палочками), а также протеом и клебсиеллами. Что касается кокковой флоры, то ее удельный вес при гнойно-атрофическом гайморите невысокий: из 72 случаев стафилококк высеян у 12 и стрептококк- у 8. Тогда как у больных с хроническим гнойным гайморитом преобладающей флорой оказалась кокковая 105 из 197. При этом преобладает стафилококковая флора у 77 из 197, а стрептококк- у 28. Одновременно нами отмечен большой удельный вес и палочковидной флоры у больных хроническим гайморитом. При гнойно-атрофическом гайморите синегнойная палочка высеяна у 12 (16,5%), при хроническом гнойном -только у 6 (3,1%). Эти данные указывают на значительную роль синегнойной палочки в патогенезе развития гнойного процесса при гнойно-атрофическом гайморите.

Таким образом, результаты изучения бактериальной флоры патологического отделяемого околоносовых пазух при гнойной форме свидетельствуют о преобладании стафилококка, а при гнойно-атрофической форме гайморите доминирует рост синегнойной, грамм

отрицательной палочек. Отмечается тенденция нарастания роли кишечной палочки и грамотрицательной палочки при обеих формах гайморита.

В последнее время отмечается учащение случаев роста анаэробной флоры в отделяемом околоносовых пазух у больных синуситами. Исходя из этого, нами параллельно проводилось изучение характера анаэробной флоры у 72 больных с гнойно-атрофической и 197 больных гнойной формой гайморита.

Из 197 больных хроническим гнойным гайморитом у 36 (18,5%) в посеве отмечен рост анаэробной флоры. Обращает на себя внимание, что при хроническом гнойном гайморите анаэробная флора чаще представлено кокковой флорой, анаэробная палочковидная флора выявлена у 16,0%. Из 36 больных, у которых получен рост анаэробной флоры, у 20 из них анаэробная флора было в ассоциации с аэробной.

У больных гнойно-атрофической формой гайморита из 72 у 19 (26,5%) в посеве был получен рост анаэробной флоры. Из 19 случаев у 12 анаэробная флора была представлена палочковидными бактериями и в 7-ми случаях наблюдалось сочетание анаэробной с аэробной флорой.

Полученные нами данные подтверждают значимость анаэробной флоры в этиологии гайморита и указывают на целесообразность параллельного изучения характера микрофлоры околоносовых пазух как на аэробную, так и на анаэробную флору у подобного рода больных.

В последнее время возрастает роль грибковой флоры в этиологии воспалительного процесса околоносовых пазух. Во многих случаях уже на фоне хронически текущей бактериальной природы синусита грибковая флора присоединяется как вторичная инфекция.

Микологическое исследование патологического содержимого околоносовых пазух мы проводили у 308 больных. Результаты наших исследований показали, что из 308 больных синуситом в посеве патологического отделяемого пазухи у 63 в посеве имеется рост грибковой флоры. Следует отметить, что при острых процессах очень редко высевается грибковая флора, из хронических процессов чаще наблюдается рост грибковой флоры у больных с гнойным синуситом и гнойно-атрофическим. У больных хроническим гнойным синуситом в посеве из околоносовых пазух получен рост грибковой флоры. При этом рост Кандида получен у 19, Пенициллиум-у 2 и Аспергиллюс- у 15. Из 45 чистый рост лишь грибковой флоры отмечен у 14 больных, а в остальных 31 случае наблюдалась грибково-бактериальная ассоциация как аэробной, так и анаэробной флорой. Из 72 больных гнойно-атрофической формой синусита у 15 в посеве из пазухи получен рост грибковой флоры. При этом у всех больных отмечена грибково-бактериальная ассоциация.

Грибково-бактериальная ассоциация, в основном, встречалась тех больных, длительность заболевания у которых превышала 10 лет. При этом течение синусита при грибково-бактериальной ассоциации было

длительным, наблюдались частые рецидивы с ярко выраженными клиническими проявлениями синусита, они более трудно поддавались излечению, чем синуситы с чисто грибковой или бактериальной этиологией заболевания.

Микологическое исследование патологического содержимого околоносовых пазух мы проводили у 197 больных хроническим гнойным гайморитом, при этом у 36 (18,5%) в посевах из околоносовых пазух получен рост грибковой флоры. При этом рост Кандида получен у 19, Пенициллиум-у 2 и Аспергиллюс- у 15. Из 36 чистый рост лишь грибковой флоры отмечен у 11 больных, а в остальных 25 случаях наблюдалась грибково-бактериальная ассоциация как аэробной, так и анаэробной флорой.

Из 72 больных гнойно-атрофической формой гайморита у 15 (20,6%) в посевах из пазухи получен рост грибковой флоры. При этом у всех больных отмечена грибково-бактериальная ассоциация.

Грибково-бактериальная ассоциация, в основном, встречалась у тех больных, длительность заболевания у которых превышала 10 лет. При этом течение гайморита при грибково-бактериальной ассоциации было длительным, наблюдались частые рецидивы с ярко выраженными клиническими проявлениями заболеваний, они более трудно поддавались излечению, чем гайморит с чисто грибковой или бактериальной этиологией заболевания.

Интересно отметить, что почти во всех случаях бактериальная флора, которая была в ассоциации с грибковой флорой, оказалась либо малочувствительной, либо вообще не чувствительной ко многим применяемым антибиотикам.

Обращает на себя внимание, что ассоциация различной микрофлоры (грибковой, анаэробной и аэробной) значительно чаще наблюдается при гнойно-атрофическом гайморите.

Полученные данные свидетельствуют о необходимости изучения характера микрофлоры пазухи, с последующим определением их чувствительности к антибиотикам перед началом лечения.

Вывод. Большую бактериальную обсемененность и высокая ассоциация микрофлоры наблюдается при гнойно-атрофической форме гайморита

Большой удельный вес различной флоры в ассоциации, указывает на снижение защитных свойств слизистой оболочки у данной группы больных.

Бактериальная флора, которая была в ассоциации с грибковой флорой, оказалась либо малочувствительной, либо вообще не чувствительной ко многим применяемым антибиотикам.

Все эти данные дают основание на целенаправленное назначение эффективного лечения.

Использованные источники:

1. Козлов В.С., Державина Л.П. Носовой цикл. Рос. Ринол. 2001; 2; 109-110.
2. Рязанцев С.В., Наumenко Н.Н., Захаров Г.П. Принципы этиопатогенитической терапии острых синуситов. Метод. рекоменд., Санкт-Петербург 2005; 39 стр.
3. Пальчун В.Т., Михалева Л.М., Гуров А.В., Мужичкова А.В. Особенности формирования хронического воспаления в верхнечелюстной пазухе. Вестн. Оторинолар. 2011. № 2. Стр.5-7.
4. Пискунов Г.З., Пискунов С.З. Клиническая ринология. М: "Миклаш." 2002. 390 стр.
5. Brook I. Bakteriologi of chronic maxillary sinusitis in adults. Ann Otol Rhinol Laryngol 1989; 6; 426-428.
6. Corren J., Manniq B.E, Thomson S.F. Rhinitis therapy and prevention of hospital care for fstma: f case control study. Allergy Clen Immunol 2004: 4: 301-313.

*Насимов Б.Г.
студент магистратуры
Донской государственной технической университет*

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: Для Республики Узбекистан ведущей отраслью экономики является сельское хозяйство. Внушительный процент в валовом внутреннем продукте Узбекистана занимает АПК. Целью статьи является проанализировать развитие внешнеэкономических связей Республики на примере агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: сельское хозяйство, экспорт, импорт, агропромышленный комплекс, внешнеэкономические связи, растениеводство, животноводство.

*Nasimov B.G.
undergraduate
Don State Technical University*

THE IMPACT OF INNOVATIONS ON THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: For the Republic of Uzbekistan, the leading sector of the economy is agriculture. The agro-industrial complex occupies an impressive percentage of the gross domestic product of Uzbekistan. The purpose of the article is to analyze the development of foreign economic relations of the Republic on the example of the agro-industrial complex.

Key words: agriculture, export, import, agro-industrial complex, foreign economic relations, crop production, animal husbandry.

В Узбекистане уделяется особое внимание на обеспечение всех условий для активизации инновационных процессов во всех отраслях экономики, включая сельское хозяйство. Инновационное развитие позволит решить существующие проблемы в сельском хозяйстве и радикально изменить его облик, перейти на новый этап развития сельского хозяйства и инфраструктуры в сельском хозяйстве. В этом контексте в условиях модернизации страны определена приоритетная задача «разработать комплексную программу дальнейшего реформирования сельского хозяйства», «восстанавливать наши исчезающие традиционные сорта овощей и фруктов, наладить рациональную и эффективную селекционную работу, широко внедрять в сферу научные достижения и

инновационные разработки», а также «нам крайне нужны фермеры, в совершенстве освоившие современные сельскохозяйственные технологии, владеющие инновационными методами производства»¹⁸. Здесь методы и механизмы инновационного развития инфраструктуры должны не только соответствовать современным рыночным принципам народного хозяйства, но и учитывать особенности каждого региона. В целом, комплексное изучение инновационной деятельности и процессов в отраслях инфраструктуры сельского хозяйства, критическое исследование существующей ситуации и инновационное развитие инфраструктуры в сельском хозяйстве становятся объективной необходимостью.

Принимая во внимание важность инфраструктуры в стабилизации сельского хозяйства, было уделено внимание на создание и развитие этих услуг в регионах, где созданы фермерские хозяйства. В стране действуют 8348 различных пунктов инфраструктуры, наибольшая доля которых находится в Самарканде, Фергане, Кашкадарье и Ташкенте. Количество пунктов значительно увеличилось в Навоийской и Джизакской областях. Однако было установлено, что количество фермерских хозяйств и объём площадей, приходящий на единицу пункта оказания услуг, увеличивается, что негативно влияет на качество обслуживания.

Согласно анализу, в 2000 г. объём оказанных услуг сельскому хозяйству республики составлял 94283,6 млн. сумов и в 2018 г. этот показатель составлял 996894,4 млн. сумов и за этот период общий объём услуг увеличился в 10,6 раза, что показано на рисунке 1.

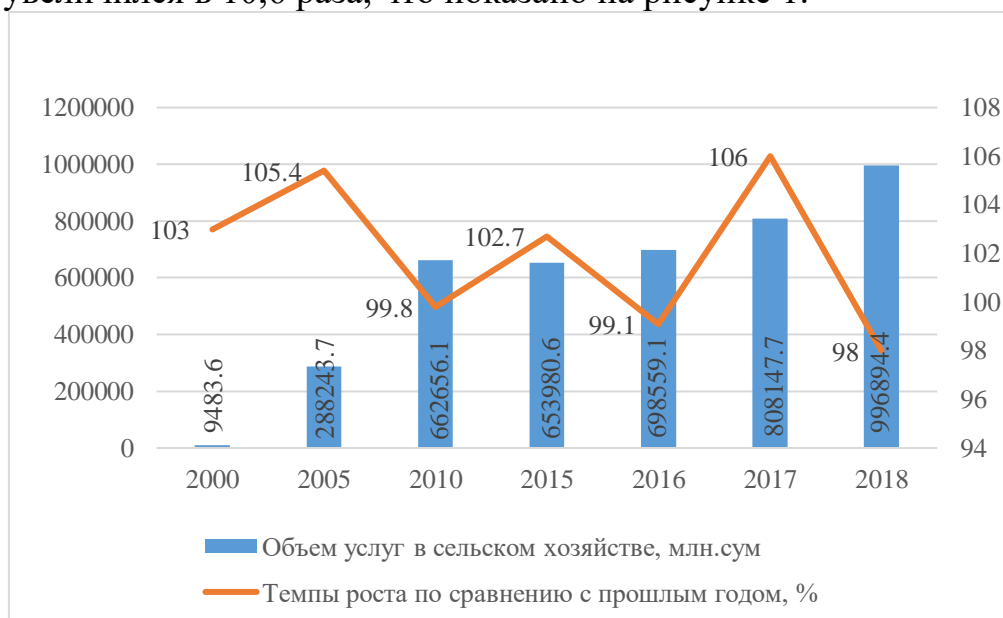


Рисунок 1 – Динамика развития инфраструктуры в сельском хозяйстве

Анализ количества объектов инфраструктуры сельского хозяйства, валовой продукции сельского хозяйства, количество фермерских хозяйств

¹⁸URL:[https://nrm.uz/contentf?doc=646547_poslanie_prezidenta_respubliki_uzbekistan_shavkata_mirzieeva_oli_y_majlisu_\(29_dekabrya_2020_goda\)&products=1_vse_zakonodatelstvo_uzbekistana](https://nrm.uz/contentf?doc=646547_poslanie_prezidenta_respubliki_uzbekistan_shavkata_mirzieeva_oli_y_majlisu_(29_dekabrya_2020_goda)&products=1_vse_zakonodatelstvo_uzbekistana)

и объём земельных площадей, приходящих на единицу объектов инфраструктуры, показывает, что в 2009-2018 гг. были сокращены почти все объекты инфраструктуры: мини-банки на 89 %, альтернативные МТП – 22,4%, минеральные удобрения – 27,4%, ассоциации водопользователей – 14,6 процента и пункты по реализации ГСМ – 5,8%, пункты по оказанию информационных и консалтинговых услуг – 75%, пунктов по производству тара упаковочных материалов – 62,8%.

В результате количество фермерских хозяйств, приходящие на единицу объектов инфраструктуры (мини-банки уменьшились на 6574,6%, пунктов по реализации минеральными удобрениями – 101,8%, пункты по оказанию информационных, консалтинговых и маркетинговых услуг – 495,1%, а также пункты по производству тара упаковочных материалов – 200%), обслуживаемая площадь (по минибанку увеличилось на 943,1%, альтернативных МТП – 133,3%, пункты по реализации минеральных удобрений – 142,4%, ассоциации водопользователей – 121,1%, пункт продажи ГСМ – 109,8%, информационных, консалтинговых и маркетинговых услуг – 689,2% и пункты по производству тара упаковочных материалов увеличились на 278%).

Из этого следует, что объём услуг инфраструктуры, предоставляемых фермерским хозяйствам, уменьшился.

Устойчивое развитие аграрного сектора Узбекистана во многом зависит от эффективности инновационной деятельности. В результате освоения инноваций производственная база в сельском хозяйстве будет обновляться технологически, технически и организационно-экономической стороны. Это, в свою очередь, усилит интеграцию Узбекистана в мировой рынок¹⁹.

Согласно анализу, в 2009-2017 гг. расходы на инновации в отрасли увеличились в 335,1 раза, а доля в валовом аграрном секторе – в 67,9 раза, однако в 2018 г. по сравнению с 2017 г. эти расходы сократились на 54,5 процента, что отражено в таблице 1.

Таблица 1 – Инновационные затраты в валовом продукте сельского хозяйства

Показатели	2009	2013	2015	2017	2018	Изменение в 2018 году по сравнению с 2009 годом, раз
Расходы на технологические, маркетинговые и организационные	46,8	3988,2	1751,7	8144,3	71,3	152,4

¹⁹ Ханкелдиева Г.Ш. Организационно-экономический механизм управления инвестиционной деятельностью в сфере телекоммуникаций // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. № 11-3

инновации в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, млн.сум						
Доля инновационных затрат в валовой продукции сельского хозяйства, %	0,00034	0,01293	0,00414	0,02308	0,00004	Уменьшено в 8.5 раз

Естественно, выделенных средств недостаточно для инновационного развития сельского хозяйства и его сферы услуг.

Поэтому планируется увеличить средства, выделяемые из государственного бюджета на финансирование научных программ в области сельского хозяйства, с 39 млрд. сумов до 150 млрд. сумов в течение 2-3 лет и перевести 14 научно-исследовательских институтов в рамках агропромышленного комплекса на базовое бюджетное финансирование на ближайшие два года.

Использованные источники:

6. Законы. Республика Узбекистан. Послание Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева Олий Мажлису, 29 декабря 2020 год. URL: [https://nrm.uz/contentf?doc=646547_poslanie_prezidenta_respubliki_uzbekistan_shavkata_mirzиеva_oliy_majlisu_\(29_dekabrya_2020_goda\)&products=1_vse_zakonodatelstvo_uzbekistana](https://nrm.uz/contentf?doc=646547_poslanie_prezidenta_respubliki_uzbekistan_shavkata_mirzиеva_oliy_majlisu_(29_dekabrya_2020_goda)&products=1_vse_zakonodatelstvo_uzbekistana). (дата обращения: 10.10.2021) – Текст: электронный.

7. Ханкелдиева Г.Ш. Организационно-экономический механизм управления инвестиционной деятельностью в сфере телекоммуникаций // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. № 11-3 – Текст: непосредственный.

*Насирдинов Б.А.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

РАСЧЕТ ЧАСТЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ

Аннотация: произведён анализ численного моделирования в процессе проектирования и тем самым получать более совершенные конструкции без длительных экспериментальных исследований влияния геометрических параметров проточных частей на характеристики насоса.

Ключевые слова: расчета течения жидкости, оптимизация, насос характеристики насоса, гидродинамика.

*Nasirdinov B.A.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

CALCULATION OF PARTS OF CENTRIFUGAL PUMPS BASED ON OPTIMIZATION ALGORITHMS

Abstract: the analysis of numerical modeling in the design process was carried out and thereby to obtain more advanced designs without lengthy experimental studies of the influence of the geometric parameters of the flow paths on the characteristics of the pump.

Key words: calculation of fluid flow, optimization, pump pump characteristics, hydrodynamics.

С началом использования методов вычислительной гидродинамики в инженерной практике появилась возможность расчета течения жидкости в проточной части насоса и получения расчетных характеристик насоса в короткие, по сравнению со временем получения экспериментальных характеристик, сроки. Это позволило модифицировать проточную часть по результатам численного моделирования в процессе проектирования и тем самым получать более совершенные конструкции без длительных экспериментальных исследований влияния геометрических параметров проточных частей на характеристики насоса.

Однако процесс поиска оптимального проектного решения на основе таких расчетов обычно основывается на интуитивных методах, а значит эффективность оптимизации и с точки зрения затраченного времени, и с

точки зрения качества полученного результата сильно зависят от квалификации и опыта инженера-расчетчика.

Разработка формальных математических методов поиска оптимального проектного решения является актуальной современной задачей. В связи со сложным характером зависимости критериев оптимизации

(энергоэффективность, надежность, ресурс и пр.) от множества геометрических параметров проточной части насоса и длительностью расчета характеристик насоса методами вычислительной гидродинамики, универсальные методы оптимизации плохо подходят для решения поставленной задачи. Метод расчета проточной части насоса на основе оптимизационных алгоритмов должен учитывать тип проточной части, формулировку и количество критериев оптимизации, должен быть легко перестраиваемым при введении в рассмотрение дополнительных условий и должен приводить к требуемому результату за минимально возможные сроки.

Необходимость в разработке таких методов расчета также диктуется современным состоянием отрасли насосостроения. Вводятся все новые требования и нормы по эффективности и надежности насосного оборудования, и разработанные 20-30 лет назад методы проектирования лопаточных машин уже не позволяют добиться требуемых результатов.

Создание метода расчета основных типов проточных частей центробежных насосов на основе оптимизационных алгоритмов и методов вычислительной гидродинамики, позволяющего проводить оптимизацию с различным количеством критериев, таких как энергоэффективность, кавитационные качества, нагрузки на элементы конструкции и другим характеристикам. Процесс проектирования на основе данного метода должен укладываться в минимальные сроки с гарантированным результатом.

Для того решены следующие задачи:

1. Обоснованы применяемые методы оптимизации и сформулированы рекомендации по выбору того или иного метода.

2. Разработан метод выбора управляющих параметров оптимизации, т.е. геометрических параметров, оказывающих наибольшее влияние на выбранные критерии оптимизации и выбираемых в качестве варьируемых и оптимизируемых.

3. Разработана математическая модель расчета оптимизируемых характеристик насоса на основе методов вычислительной гидродинамики, адаптированная к оптимизационным расчетам. Обоснованы допущения и ограничения математической модели.

4. Выявлены закономерности изменения различных оптимизируемых характеристик насоса (энергоэффективность, надежность, кавитационные

качества и пр.) от геометрических параметров проточных частей различных типов.

5. Проведена экспериментальная проверка адекватности применяемых математических моделей. Проведена верификация результатов, полученных расчетным путем (как интегральных, так и дифференциальных характеристик).

6. Экспериментальным путем подтверждена эффективность применения разработанного метода оптимизации.

Исследования проведены для проточных частей центробежных насосов различного типа (консольные, двустороннего входа, многоступенчатые, с предвключенным шнеком). Решение задач базируется на использовании методов вычислительной гидродинамики и экспериментальных исследованиях.

Разработанный комплексный метод расчета проточных частей насосов основных типов на основе применения оптимизационных алгоритмов и методов вычислительной гидродинамики, позволяет в сжатые сроки проводить поиск наиболее оптимальных геометрических размеров элементов проточной части в соответствии с требуемыми критериями оптимизации.

Использованные источники:

21. Ломакин В.О., Петров А.И., Кулешова М.С. Исследование двухфазного течения в осецентрированном колесе методами гидродинамического моделирования // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2014. № 9.

22. Ломакин В.О. Краева Е.А. Гидродинамическое моделирование эффекта «запирания» дроссельных каналов и его сравнение с экспериментальными данными // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2014. №2. С.18-21

23. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516

24. Н.Ю. Шарипбаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в узкозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513

25. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.

26. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.

27. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.

28. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
29. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish “International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences” in vol 3 (2021) 96-101
30. B Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Насирдинов Б.А.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ОПТИМИЗАЦИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ НАСОСОВ

Аннотация: в данной работе исследована проточные части центробежных насосов различных типов. Элементами проточных частей являются: подводящее устройство полуспирального типа, рабочее колесо, направляющий аппарат, лопаточный и канальный диффузоры и отводящее устройство спирального типа с однозавитковой и двухзавитковой спиралью.

Ключевые слова: центробежный насос, оптимизация, магистральный насос, геометрической формы.

*Nasirdinov B.A.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

OPTIMIZATION OF THE GEOMETRIC FORM OF PUMP FLOW PARTS

Abstract: in this work, the flow paths of centrifugal pumps of various types are investigated. The elements of the flowing parts are: a semi-spiral-type inlet device, an impeller, a guide vane, blade and duct diffusers, and a spiral-type outlet device with a single- and double-spiral spiral.

Key words: centrifugal pump, optimization, main pump, geometric shape.

Проточные части насосов основных типов состоят именно из перечисленных элементов. Разработанные методы оптимизации легко могут распространяться на элементы проточных частей других типов, однако в рамках данной работы не рассматриваются.

При оптимизации геометрической формы проточных частей насосов различных типов необходимо рассматривать различные критерии оптимизации. Например, для нефтяных магистральных насосов наибольшее внимание уделяется их энергоэффективности, для насосов, установленных на подводных судах, важны виброакустические характеристики и т.д. В работе рассматривается оптимизация по различным критериям и их комбинациям.

Параметрами оптимизации выступают различные геометрические характеристики проточной части насосов. При описании формы поверхности проточной части можно ввести в рассмотрение сотни параметров, поэтому в рамках работы исследуется влияние различных параметров на выбранные критерии оптимизации и производится выбор наиболее значимых из них.

Для получения значений критериев оптимизации при заданных параметрах применяются методы трехмерного моделирования гидродинамических процессов в проточной части насоса с различными настройками модели, позволяющими решить поставленную оптимизационную задачу с минимальными затратами вычислительных ресурсов.

В настоящее время применение формальных математических алгоритмов оптимизации в процессе проектирования не находит широкого применения. Причиной является сложный характер взаимовлияния отдельных параметров оптимизации на исследуемые критерии. Применение готовых алгоритмов сталкивается с проблемой выбора параметров оптимизации и необходимости значительных вычислительных затрат, что приводит к исследованию ограниченного количества параметров в академических целях и трудностям внедрения методов оптимизации в процесс реального проектирования насосов.

Использование же метода последовательных расчетов проточных частей методами трехмерного моделирования и принятия решения об изменении тех или иных параметров на основе этих расчетов может привести к положительному результату лишь для ограниченного числа задач. В основном такой метод позволяет лишь обнаружить существенные ошибки проектирования.

В различных литературных источниках рассмотрены методы по расчету и проектированию проточных частей центробежных насосов. Все эти методики сильно отличаются как по теоретическим предпосылкам, так и по степени возможной автоматизации. Основы всех методик были заложены еще в первой половине 20-го века и подробно изложены в таких трудах как В дальнейшем, как и в нашей стране, так и за рубежом, на базе этих методов активно разрабатывались полуавтоматизированные и автоматизированные алгоритмы построения проточных частей центробежных насосов и их оптимизации. До появления средств трехмерного гидродинамического моделирования течений в проточных частях насосов успешно применялись классические методы расчета.

Однако классические методики плохо адаптированы для профилирования проточных частей насосов специальных типов: грунтовые, канализационные, малошумные и пр., а также при оптимизации насосов с целью улучшения таких характеристик как КПД, ресурс, вибрации, шум и пр.

Появление методов вычислительной гидродинамики позволило решить эти проблемы, однако возникла необходимость адекватной оценки результатов моделирования, проблема точности таких расчетов, а также проблема эффективного применения таких методов в процессе оптимизации проточных частей.

К настоящему моменту проблема верификации численных расчетов решена многими группами исследователей и обзор публикаций на эту тему приведен в работе. Большое количество работ по оценке точности численных расчетов не снимает необходимость подтверждения результатов моделирования физическим экспериментом, однако существенно повышает степень доверия к результатам моделирования.

Отдельной проблемой при использовании методов оптимального проектирования является необходимость постоянного перестроения проточной части исследуемого насоса в процессе оптимизации. Не для всех элементов проточной части разработаны прикладные программы автоматизированного построения.

Приведенный обзор применения методов оптимизации проточных частей насосов позволяет сделать вывод о том, что на данный момент не разработан комплексный подход к расчету геометрических параметров проточной части насоса, который бы включал в рассмотрение всю совокупность элементов, предлагал инструменты к выбору параметров оптимизации и методов, а также минимизировал время затраченное на процесс поиска решения путем применения эффективной математической модели.

Использованные источники:

1. Ломакин В.О. Краева Е.А. Гидродинамическое моделирование эффекта «запирания» дроссельных каналов и его сравнение с экспериментальными данными // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2014. №2. С.18-21
2. Ломакин В.О., Петров А.И., Кулешова М.С. Исследование двухфазного течения в осецентрированном колесе методами гидродинамического моделирования // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана.
3. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарibaев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарibaев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарibaев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.

6. Холбаев Д.Ж., Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Никонова Я.М.
студент
кафедры управления персоналом
Забайкальский государственный университет
РФ, г. Чита*

СУЩНОСТЬ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЕ

Аннотация: В статье раскрывается необходимость изучения сущности кадровой политики организации в условиях современной экономики и динамично изменяющегося мира, выделяются характерные черты современной кадровой политики, цель кадровой политики в виде обеспечения качественного кадрового состава организации, необходимого для ее максимально эффективной деятельности в условиях динамично изменяющейся внешней среды, задачи кадровой политики, внешние и внутренние факторы, которые на нее влияют, основные элементы кадровой политики как системы. Изучаются такие типы кадровой политики, как превентивный тип, пассивный тип, активный тип, реактивный тип, рациональный тип. Особое внимание уделено изучению кадровой политики в кризисных ситуациях, также выделяются задачи, которые решаются предприятием в процессе выработки кадровой политики, наиболее оптимальной и приводящей к максимальной эффективности деятельности указанного предприятия.

Ключевые слова: управление, персонал, управление персоналом, кадровая политика.

*Nikonova Ya.M.
student
department of personnel management
Transbaikal State University
RF, Chita*

THE ESSENTIAL PERSONNEL POLICY OF THE ORGANIZATION

Abstract: The article reveals the need to study the essence of the organization's personnel policy in the conditions of the modern economy and a dynamically changing world, highlights the characteristic features of modern personnel policy, the purpose of personnel policy in the form of ensuring high-quality personnel of the organization necessary for its most effective operation in a dynamically changing external environment, the tasks of personnel policy, external and internal factors that affect it, the main elements of personnel policy

as a system. Such types of personnel policy as preventive type, passive type, active type, reactive type, rational type are studied. Special attention is paid to the study of personnel policy in crisis situations, and the tasks that are solved by the enterprise in the process of developing a personnel policy that is the most optimal and leads to maximum efficiency of the specified enterprise are also highlighted.

Keywords: management, personnel, personnel management, personnel policy.

В условиях современной экономики основной залог эффективности и конкурентоспособности любого предприятия – это его сотрудники, которые обеспечивают всю деятельность как коммерческих, так и некоммерческих организаций. При работе с сотрудниками крайне важное значение приобретает кадровая политика организации, которая призвана формировать наиболее качественные кадры предприятия.

От качества кадровой политики напрямую зависит повседневная деятельность организации, а также ее стратегическое развитие. Эффективное производство или оказание услуг невозможны без профессиональных мотивированных сотрудников, которые стараются качественно выполнять свою работу с использованием современных и инновационных методов. Таким образом, от кадровой политики организации напрямую зависит ее конкурентоспособность, поэтому представляется актуальным исследовать сущность такого явления, как кадровая политика организации.

Кадровая политика, на наш взгляд, в обязательном порядке должна иметь следующие характерные черты:

1. Кадровая политика должна быть напрямую связана с общим стратегическим планом деятельности организации, так как именно в сфере деятельности кадровой политики находится ключ к дальнейшему не только развитию, но и функционированию данной организации.

2. Кадровая политика должна быть динамичной, что означает необходимость наличия возможности оперативного внесения в нее изменений и корректировкой вслед за характерными для нашего времени изменениями внешней среды [11, с. 85].

3. Кадровая политика должна быть экономически обоснованной и финансово эффективной, при этом при планировании анализируемой нами в настоящей работе кадровой политики организации необходимо исходить из имеющихся у данной коммерческой или некоммерческой организации ресурсов.

4. Кадровая политика должна охватывать все сферы жизнедеятельности организации, учитывая все необходимые показатели и позволяя при необходимости масштабировать рекомендации кадровой

политики как на всю организацию, так и на отдельные ее структурные подразделения.

5. Кадровая политика в обязательном порядке должна носить системный характер, так как только системный подход помогает максимально эффективно выполнять поставленные задачи и добиваться практически пригодных для использования результатов [8, с. 291].

В условиях современной рыночной экономики кадровая политика организации имеет целью в первую очередь обеспечить качественный кадровый состав организации, необходимый для ее максимально эффективной деятельности в условиях динамично изменяющейся внешней среды [5, с. 231].

В число основных задачи кадровой политики современной организации следует отнести:

- Повышение престижа организации;
- Исследование атмосферы внутри предприятия;
- Эффективное использование кадров;
- Поддержание продуктивности работы организации [9, с. 33].

Стоит учитывать, что на формирование кадровой политики организации, как коммерческой, так и некоммерческой, оказывают влияние внешние и внутренние факторы. В число внешних факторов входят следующие:

- Ситуация на рынке труда;
- Действующее трудовое законодательство РФ;
- Экономическое состояние РФ;
- Перспективы развития трудового рынка [14, с. 136].

К внутренним факторам следует отнести:

- Стратегии развития предприятия;
- Местоположение производства;
- Технологии производства;
- Уровень корпоративной культуры;
- Качество сложившихся на данный момент кадров;
- Материальные и технологические возможности предприятия;
- Размер оплаты труда [7, с. 88].

Проведя анализ научных работ, посвященных кадровой работе в организациях, можно сделать вывод, что под кадровой политикой понимается в первую очередь система [1, с. 8], содержащая определенный набор элементов.

Такие авторы, как Н. Кузьмина [13, с. 56] и Е. Хибовская [15, с. 115] в качестве основных составных элементов кадровой политики предприятия выделяют цели и принципы указанной политики, а также различные формы и методы кадровой работы в указанном предприятии.

А. Б. Зеленцов указывает, что в кадровую политику входят специальные правила, на основании которых руководитель организации

определяет ее политику касательно режима рабочего дня, системы оплаты труда сотрудников, социальных программ, существующих на данном предприятии [10, с. 15].

Н. Глухенькая указывает, что в кадровую политику организации входит комплекс мер, как организационных, так и иных, которые направлены на профессиональное и личностное развитие сотрудников организации с целью повышения эффективности их деятельности для того, чтобы указанная организация была конкурентоспособной в условиях рыночных отношений [6, с. 217].

Таким образом, обобщая мнения указанных авторов, можно заключить, что кадровая политика организации это системно сформированные и зафиксированные в письменном виде правила организации управленческих процессов в организации, которые обязательны для всех ее сотрудников и касаются вопросов целей кадровой политики организации, ее принципов, правил и норм поведения, а также социально-ориентированных мер, направленных на повышение качества работы сотрудников организации с целью общего повышения ее эффективности в условиях конкуренции [12, с. 194].

В условиях кризиса, кадровую политику можно разделить на такие типы как:

– Превентивный. Руководитель имеет представление о возможном развитии ситуации на основании результатов прогнозов, однако не располагает нужными средствами для осуществления тех или иных действий;

– Пассивный. Управленческий состав не имеет четкой, определенной стратегии действий по отношению к персоналу организации. В условиях кризиса особых решительных мер не предпринимается [2, с. 19];

– Активный. Руководитель активен в своей деятельности, располагает необходимыми прогнозами и составленными на их основе планами;

– Реактивный. Руководство в курсе недостатков своей кадровой политики и делает шаги к их устранению. Возникновение проблем исследуется детально, с последующим выявлением причин и последствий;

– Рациональный. У руководства есть четкий план и способы развития. Проводятся долгосрочные прогнозы потребностей в кадрах [4, с. 160].

Основные задачи, которые решаются предприятием на основе выбранной кадровой политики должны сводиться к:

– рациональному использованию кадрового потенциала, имеющегося в распоряжении организации;

– повышению заинтересованности работников в их работе;

– постепенному отказу от устаревших методов управления кадрами [3, с. 61].

Таким образом, кадровая политика организации имеет целью в первую очередь обеспечить качественный кадровый состав организации, необходимый для ее максимально эффективной деятельности в условиях динамично изменяющейся внешней среды. Формирование кадровой политики организации, как коммерческой, так и некоммерческой, оказывают влияние внешние и внутренние факторы. В число внешних факторов входят следующие: ситуация на рынке труда; действующее трудовое законодательство РФ; экономическое состояние РФ; перспективы развития трудового рынка. К внутренним факторам следует отнести: стратегии развития предприятия; местоположение производства; технологии производства; уровень корпоративной культуры.

Кадровая политика организации – это системно сформированные и зафиксированные в письменном виде правила организации управленческих процессов в организации, которые обязательны для всех ее сотрудников и касаются вопросов целей кадровой политики организации, ее принципов, правил и норм поведения, а также социально-ориентированных мер, направленных на повышение качества работы сотрудников организации с целью общего повышения ее эффективности в условиях конкуренции.

Использованные источники:

1. Аглиуллина Д. Р. Проблемы кадрового планирования на предприятии / Д. Р. Аглиуллина. — Текст: непосредственный // Вестник науки. — 2019. — Т. 5. — № 6 (15). — С. 7–10.
2. Анисимова С. В. Особенности организации и внедрения кадрового планирования в организациях малого предпринимательства / С. В. Анисимова. — Текст: непосредственный // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. — 2021. — № 2 (54). — С. 18–26.
3. Белоусова М. Е. Кадровое планирование в организации: цели, задачи, проблемы / М. Е. Белоусова. — Текст: непосредственный // Центральный научный вестник. — 2018. — Т. 3. — № 11 (52). — С. 61–62.
4. Воронежская Т. Ю. Совершенствование кадрового планирования в организации / Т. Ю. Воронежская. — Текст: непосредственный // Новая наука: От идеи к результату. — 2016. — № 6-1 (90). — С. 160–163.
5. Гладышева Э. Г. Кадровое планирование как элемент управления персоналом предприятия / Э. Г. Гладышева. — Текст: непосредственный // Евразийское Научное Объединение. — 2018. — № 12-4 (46). — С. 230–236.
6. Глухенькая Н. М. Классификация методов исследования систем управления персоналом на примере дипломных работ / Н. М. Глухенькая. — Текст: непосредственный // Научное мнение. — 2019. — № 8. — С. 216–219.
7. Годованцева А. В., Чернышева Ю. С. Сущность, цели и задачи кадровой политики / А. В. Годованцева, Ю. С. Чернышева. — Текст:

непосредственный // Форум молодых ученых. — 2021. — № 1 (53). — С. 87–90.

8. Гранцова А. Г. Сущность кадрового планирования и проблемы его реализации в организациях торговой сферы московского региона / А. Г. Гранцова. — Текст: непосредственный // Форум молодых ученых. — 2019. — № 3 (31). — С. 290–297.

9. Запара Д. В. Сущность кадровой политики / Д. В. Запара. — Текст: непосредственный // Бенефициар. — 2019. — № 57. — С. 33–35.

10. Зеленцов А. Б. Формирование и реализация кадровой политики в системе социальнотрудовых отношений промышленных организаций: автореф. дис ... канд. экон. наук / А. Б. Зеленцов. — Москва, 2016. — 20 с. — Текст: непосредственный.

11. Кияшко С. А. Основы кадрового планирования и подходы к процессу кадрового планирования в органах государственной власти / С. А. Кияшко. — Текст: непосредственный // Вестник экспертного совета. — 2018. — № 4 (15). — С. 84–90.

12. Коретский А. А. Основные этапы и виды кадрового планирования в организации / А. А. Коретский. — Текст: непосредственный // Инновационная наука. — 2016. — № 4-1. — С. 191–193.

13. Кузьмина Н. М. Кадровая политика корпорации: монография / Н. М. Кузьмина. — М.: Экономика и финансы, 2018. — 168 с. — Текст: непосредственный.

14. Смольникова К. С. Сущность и значение кадровой политики в органах управления / К. С. Смольникова. — Текст: непосредственный // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. — 2020. — № 1-2 (40). — С. 135–138.

15. Хибовская Е. А. О чём может сказать кадровая политика организации / Е. А. Хибовская. — Текст: непосредственный // Управление персоналом. — 2017. — № 10-11. — С. 100–108.

*Нишонова Н.А.
соискатель
кафедра госпитальной терапии
АндГосМи
Андижанский государственный медицинский институт*

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ
РАЗЛИЧНЫМ ТРОФОЛОГИЧЕСКИМ СТАТУСОМ**

Резюме: Сочетание таких общепринятых факторов риска сердечнососудистых заболеваний, как нарушения трофологического статуса, артериальная гипертензия, дислипидемия, наряду с возрастными показателями и множественной сопутствующей патологией требуют специального внимания у пожилых и старых больных.

Распространенность артериальной гипертензии в экономически развитых странах составляет 20-50% и является одним из главных факторов инвалидности и летальности населения. При этом продолжающийся рост заболеваемости и поражение лиц все более молодого возраста делает сердечно-сосудистые заболевания важнейшей медико-социальной проблемой.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, профилактика, трофологический статус.

*Nishonova N.A.
applicant
department of hospital therapy
AndGosMi
Andijan State Medical Institute*

**PREVALENCE AND METHODS OF PREVENTION OF ARTERIAL
HYPERTENSION AMONG THE POPULATION WITH DIFFERENT
TROPHOLOGICAL STATUS**

Resume: The combination of such generally accepted risk factors for cardiovascular diseases as trophic status disorders, arterial hypertension, dyslipidemia, along with age-related indicators and multiple comorbidities require special attention in elderly and old patients.

The prevalence of arterial hypertension in economically developed countries is 20-50% and is one of the main factors of disability and mortality of the population. At the same time, the continuing increase in morbidity and the

defeat of people of an increasingly younger age makes cardiovascular diseases an important medical and social problem.

Key words: arterial hypertension, prevention, trophological status.

Актуальность. Артериальная гипертония является серьезной проблемой здравоохранения в связи с дальнейшим увеличением ее распространенности, а также отсутствием адекватного контроля.

Распространенность артериальной гипертензии в экономически развитых странах составляет 20-50% и является одним из главных факторов инвалидности и летальности населения. При этом продолжающийся рост заболеваемости и поражение лиц все более молодого возраста делает сердечно-сосудистые заболевания важнейшей медико-социальной проблемой [2,5].

Артериальную гипертонию часто называют «тихим» убийцей. Убийца – потому, что она приводит к инфаркту миокарда и инсульту, сердечной, а также почечной недостаточности. А тихий – потому что большинство больных артериальной гипертензией не предъявляют жалоб и не обращаются к врачу. Артериальное давление у этих больных повышено умеренно, что случайно выявляется при профилактических осмотрах[4].

Официальная статистика при оценке распространенности заболевания опирается именно на анализ обращаемости, когда факт заболевания уже случился, а профилактические меры не столь эффективны. Показатели зарегистрированной заболеваемости у взрослого населения в 2,3 раза ниже, чем фактическая распространенность данной патологии. Таким образом, анализ обращаемости не позволяет оценить весь объем проблемы, стоящей перед практическим здравоохранением.

Наиболее полное представление о распространенности заболевания, его структуре, тяжести могут дать эпидемиологические исследования, а разработка новых профилактических технологий, подходящих для конкретной возрастной группы, может быть реализована лишь на анализе реально существующей эпидемиологической ситуации[1].

Ситуация осложняется недостаточным контролем артериальной гипертензии среди населения. Так, если в США в настоящее время адекватно контролируют артериальную гипертензию 34% взрослых, то в России эти показатели остаются на уровне конца 90-х годов прошлого века – 17,5% женщин и 5,7% мужчин. В то же время известно, что эффективный контроль повышенного артериального давления уменьшает сердечно-сосудистую заболеваемость и смертность у больных артериальной гипертензией. Однако и другие факторы оказывают влияние на прогноз заболевания, что нашло отражение в классификации артериальной гипертензии [3].

Эпидемиологические исследования, проведенные в различных странах, показали наличие этнических особенностей в распространенности сердечно-сосудистых заболеваний. Наличие этих особенностей, помимо образа жизни, культуры, факторов окружающей среды и др., определяется, в том числе, и генетикой, роль которой в становлении сердечно-сосудистой патологии убедительно доказана [5]. Важное место в развитии сердечно-сосудистых заболеваний занимает избыточная масса тела и связанные с ней метаболические нарушения, курение, стрессы, гиподинамия [6].

Цель исследования. Целью настоящего исследования стало изучение трофологического статуса и распространенности АГ среди населения РУз, осведомленности больных о наличии заболевания, приёма антигипертензивных препаратов (АГП) и эффективности лечения.

Материалы и методы исследования. Были обследованы всего 50 человек разного пола, достигшие 15-летнего возраста. Следовательно, при отклике не менее 80% численность обследованных в регионе должна составить около 41 чел.

Использован единый стандартный модульный вопросник, стандартные эпидемиологические методы и критерии. АГ определялась при уровне систолического артериального давления (САД) ≥ 140 мм рт.ст. и/или диастолического артериального давления (ДАД) ≥ 90 мм рт.ст, или при приеме АГП.

Результаты исследования. В контрольной группе нормальную массу тела имеют 56,7% лиц; избыточную — 23,3%; ожирение — 20%; пациенты со сниженным ИМТ отсутствовали.

В группе больных ХСН старше 60 лет нормальный ИМТ выявлен в 28,8% случаев, повышенный — в 62,5% (из них на долю ожирения приходится 58,5%), сниженный — в 8,7%. Различия в группах статистически значимы при $p < 0,05$.

Следует отметить, что ИМТ выше 25 кг/м² более характерен для больных пожилого возраста, чем для старых больных: 70,8% против 43,8 ($p < 0,01$). При этом у большинства пожилых пациентов обнаруживается ожирение — 60,8%, избыточная масса тела имеется у 39,2%.

Среди старых больных, имеющих повышенный ИМТ, предожирение и ожирение встречаются с равной частотой — 50%. Удельный вес пациентов с пониженным питанием выше в группе лиц старческого возраста, чем среди пожилых — 12,5% против 6,9 ($p = 0,0001$).

Под эффективностью лечения понимали долю лиц, принимающих АГП (%) и достигших целевых значений АД. Под контролем понимали долю больных (%) с уровнем АД $< 140/90$ мм рт.ст. от общего числа больных АГ.

САД и ДАД составили $128,7 \pm 0,3$ мм рт.ст. и $82,8 \pm 0,1$ мм рт.ст., выше среди мужчин ($p < 0,001$). Распространенность АГ составила 44,2%,

статистически значимо выше у мужчин, чем у женщин (49,1% против 39,9%; $p < 0,0005$), наибольшие показатели в Андижанской области ($p < 0,0005$). Осведомленность о наличии АГ выше среди женщин – 76,8% против 69,4% мужчин, среди неосведомленных преобладают лица с АГ 1 степени. Принимают АГП чаще женщины, чем мужчины (65,5% против 41,8%), в Омске охват лечением наибольший.

Ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента (АПФ) получают 49,9%, антагонисты рецепторов ангиотензина II – 30,9%, бетаадреноблокаторы – 29,5%, диуретики – 22,7%, антагонисты кальция – 15,7%, препараты центрального действия – 3,3%, другие АГП – 0,2%. С отсутствием приема АГП ассоциированы возраст, наличие ишемической болезни сердца, у мужчин – проживание в городе и пониженный уровень холестерина липопротеидов высокой плотности.

У женщин частота сердечных сокращений (ЧСС) > 80 уд/мин в 1,7 раза увеличивала вероятность отсутствия приема АГП. Только 49,7% лиц с АГ лечатся эффективно.

Неэффективное лечение у мужчин наблюдалось чаще при наличии абдоминального ожирения и ишемической болезни сердца. У женщин негативное влияние оказывали возраст, проживание в сельской местности и ожирение. Контролируют АД 24,9% лиц с АГ.

Вывод. Более половины пожилых и старых больных ХСН имеют предожирение и ожирение. С возрастом и нарастанием ФК распространенность повышенного ИМТ уменьшается, а при ФК3-4 встречаются лица со сниженной массой тела, трофологической недостаточностью. Распространенность предожирения и ожирения выше среди женщин и больных ХСН в сочетании с артериальной гипертензией.

Повышение концентрации ЛПНП в крови является наиболее распространенным типом нарушения липидного обмена у больных ХСН, и особенно выражено у лиц с повышенной массой тела. Уровень проатерогенных липидов снижается с возрастом и усугублением тяжести ХСН.

Использованные источники:

1. Бойцов С.А., Шальнова С.А., Деев А.Д., Калинина А.М. Моделирование риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений на индивидуальном и групповом уровнях // Терапевтический архив. - 2013. - № 9. – С. 4-10.
2. Бурков С.Г., Ивлева А.Я. Избыточный вес и ожирение – проблема медицинская, а не косметическая // Ожирение и метаболизм. - 2010. - № 3. - С. 15–19.
3. Гогин Е.Е., Сененко А.Н., Тюрин Е.И. Артериальная гипертензия. - Л.: Медицина, 1983. — 272 с.
4. Диагностика и лечение артериальной гипертензии. Рекомендации Российского медицинского общества по артериальной гипертонии и

Всероссийского научного общества кардиологов // Приложение к журналу «Кардиоваскулярная терапия и профилактика». – 2008. - № 7. - С. 6.

5. Коваленко В.Н., Несукай Е.Г., Долженко М.Н., Горбась И.Н. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: популяционная стратегия и индивидуализированные программы // Киев: МОРИОН, 2013. — 96 с.

6. Павлова О.С. Современные возможности эффективной сердечно-сосудистой профилактики у пациентов с артериальной гипертензией и дислипидемией // Медицинские новости. - 2012. - № 1. - С. 62–68.

Ниязов М.А.
старший преподаватель
факультет «Экономика»
НУУз им.М.Улугбека

ОПТИМИЗАЦИЯ ПОСТАВКИ И ДВИЖЕНИЯ МЕТИЗОВ В ООО «UZ CLAAS AGRO»

Аннотация: В данной статье авторами рассмотрены проблемы оптимизации издержек на стадии закупки сырья, материалов, комплектующего изделия, а также в процессе доставки изделий со склада завода в сборочный цех. С целью решить поставленные задачи избрана японская методология «Just in time» («Точно вовремя») и инструмент «Канбан», способствующие организации поставок на предприятие и её движение внутри.

Ключевые слова: Бережливое производство, метиз, Канбан, тара.

Niyazov M.A.
senior lecturer
faculty of economics
NUUz named after M. Ulugbek

OPTIMIZATION OF DELIVERY AND TRAFFIC OF HARDWARE IN UZ CLAAS AGRO LLC

Abstract: In this article, the authors consider the problems of cost optimization at the stage of purchasing raw materials, materials, and components, as well as in the process of delivering products from the factory warehouse to the assembly shop. In order to solve these tasks, the Japanese methodology "Just in time" ("Just in time") and the tool "Kanban" were chosen, which contribute to the organization of deliveries to the enterprise and its movement within.

Keywords: Lean manufacturing, hardware, Canyon, container.

Логистика становится основой организации рационального процесса управления предприятием в соответствии с интересами и требованиями потребителя с наивысшим качеством и при минимальных затратах. Логистические процессы оказывают непосредственное влияние на деятельность предприятия, воздействуя на его рыночную позицию. Именно поэтому в настоящее время является актуальной проблема снижения стоимости данных процессов, которая требует рационализации работы как предприятия, так и логистических процессов. Современное предприятие, функционирующее под сильным прессом рыночной

конкуренции, должно уделять особое внимание анализу по снижению стоимости логистических процессов.

В Узбекистане преуменьшают роль логистики, рассматривая вопросы экономической эффективности предприятия, поскольку по-прежнему важное место занимают именно производственные процессы и их совершенствование. До начала исследовательской работы автором был детально изучен опыт японской фирмы Toyota по построению производственной системы (Toyota Management Production), известная «безотходным» производством, то есть она включает в себе высокую производительность при минимальных потерях. Данная система возникла на основе экономических ограничений, которые господствовали в Японии в 1954 году. Из-за ограниченного количества естественных ресурсов и высоких цен на недвижимость, японским фирмам нельзя было допускать расточительство.

Исследование состояния производства в Узбекистане подтвердило возможность использования инструментов японских технологий, но все же в нашей стране процент компаний, которые пытаются внедрить принципы «Toyota» очень низкий, вследствие чего и обусловлена актуальность данной работы - отсталость принципов работы производственных систем на предприятиях и неспособность внедрения бережливого производства.

CLAAS KGaAmbH – немецкая машиностроительная компания, является крупнейшим производителем сельскохозяйственной техники, на счету у которой 14 заводов в Европе, Азии и Америке, количество трудящихся свыше 9 тыс. человек. [1]

В соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 19.03.2010г.[1] в Узбекистане было создано СП «Uz CLAAS Agro» по производству сельскохозяйственной техники.

На сегодняшний день завод производит такую технику CLASS, как:

- Зерноуборочные комбайнов DOMINATOR 130;
- Тракторы ARION 630C;
- Другая техника CLAAS.

Качество – важный показатель на всех этапах изготовления продукции. На предприятие поставляются оригинальные комплектующие, однако возникают трудности, касаемые поставки металлических изделий, возникающие с момента получения их от поставщика и дальше в процессе размещения и комплектации. Изделия от поставщиков поступали в мульдах (металлические ящики), далее соответственно после оприходования их размещали на высотных стеллажах склада, данный процесс обслуживался автоматизированными штабелерами под управлением оператора.

Трудоёмкость описанной операции при поступлении от поставщика в среднем 20 позиций метизов приблизительно 12 часов (таблица 1). Для начала комплектации процесс снятия и получения мульды занимал около

10 минут. Кладовщик и грузчик ожидали прибытия штабелера с мурдой, а это является явной потерей времени.

Мурды крайне неудобны для размещения и комплектации, поэтому рекомендуются поставки металлических изделий в упаковке, на которых будет указано количество изделий. Тут важно подчеркнуть, что для удобства комплектации упаковка и определенное количество метизов должны быть согласованы с потребителем. Поставка изделий сразу на рабочие места, а не на заводской склад рассматривается как наилучший вариант.

Таблица 1 - Приемка, оприходование и закладка мурд

№	Наименование операции	Участники	Объем работы	Время, мин
1	Снятие пломб с машины, пересчет мест с охраной	Кладовщик; Водитель; Охранник		5
2	Разгрузка	Погрузчик; Кладовщик; Грузчики	11 подоннов	25
3	Оформление документов	Кладовщик; Водитель		5
4	Входной контроль тары	Контролер отдела технического контроля (ОТК)		5
5	Подготовка пустых мурд для хранения в складе	Грузчики		15
6	Распаковка, пересчет коробок, переукладывание с паллеты в мурды	Контролер ОТК; Грузчики; Охранник; Кладовщик;	11 паллет; 10 мурд; 20 позиций	225
7	Регистрация в журнале приходования		10 мурд; 20 позиций	25
8	Размещение продукции в стеллажи		10 мурд	165
9	Регистрация в журнале закладки	Кладовщик	1	20
10	Оформление приходного ордера	Кладовщик	20	25

Источник: составлено автором на основе данных [2]

Если учитывать множество разнообразных металлических изделий, предназначенных для процесса сборки различной техники CLAAS, а также некомпетентность поставщика в процессе сборки, предлагается проводить операцию комплектования непосредственно на заводском складе.

Также были исследованы возможности, подготовка и адаптация данного производства, его поставщиков, был утверждён процесс доставки метизов со склада предприятия непосредственно на рабочие места в цехах. Схема доставки метизов с использованием инструментов Канбан изображена на рисунке.

1. Водитель-грузчик забирает пустую тару для метизов в цехе и привозит на склад, что автоматически является заявкой на комплектацию и необходимость доставки ТМЦ в цех
2. Кладовщик штрихует пустые контейнеры для учета тары и карточек Канбан, закрепленных на таре для заявки на подготовку сменного задания
3. Кладовщик производит комплектацию ТМЦ, согласно сменному заданию
4. Кладовщик производит сканирование карточки Канбан и после получения подтверждения о перемещении и списании месячного лимита, разрешает водителю погрузить тару
5. Водитель осуществляет доставку ТМЦ и размещение на стеллаже участка цеха в соответствии с информацией на карточке Канбан и ячейке стеллажа
6. По закрытию периода на заказ формируется лимитная карта-накладная на списанное по спецификации количество метизов и передаётся в бухгалтерию

Рисунок - Блок-схема доставки метизов со склада в цех с использованием Канбан (как стало)

Источник: [3]

Чтобы организовать четкую работу по указанной схеме с использованием Канбан необходимо обучить персонал и усовершенствовать порядок управления процессом, для всех участников вышеуказанного процесса нужно разработать рабочую инструкцию. Помимо этого, все основные правила должны быть вывешены на видных местах, к примеру, на самом стеллаже. Следует пронумеровать стеллажи, а также ячейки на самих стеллажах. Вывесить схему размещения стеллажей в цехе.

Таким образом, отметим особенности процесса. Доставка на рабочие участки осуществляется без сопроводительных документов: информацией о количестве и типе товарно-материальных ценностей (ТМЦ) является карточка Канбан, которая закреплена на таре. Все метизы до момента списания, числятся за складом. Обслуживание и контроль сохранности стеллажей осуществляется работниками склада. Учет пустой тары производится в автоматическом режиме каждый раз при попадании её на склад и отправкой заполненной тары в цех путем сканирования карточки Канбан, закреплённой на таре. Использование четкой доставки и рационального размещения металлических изделий в цеху создали следующие положительные последствия. Поскольку количество метизов в таре небольшое, то при комплектовании и при доставке её с использованием Канбан исключено участие грузчика. Поскольку стеллажи

размещены в шаговой доступности от рабочего места, то доставка метизов со склада фактически осуществляется непосредственно на рабочее место. При этом размещение ящиков в стеллаже и изъятие пустой тары для ускорения процесса происходит без присутствия представителя цеха, являющегося материально-ответственным лицом.

Использование инструмента «Канбан» на рассматриваемом предприятии ООО «Uz CLAAS Agro» позволило бы достичь следующих результатов:

✓ промежуточные запасы на прицеховых кладовых будут исключены;

✓ сократиться трудоемкость на пересчет, доставку, хранение;

✓ количество персонала также будет сокращено.

Ожидаемый годовой экономический эффект составит 19,7 млн.сум только на доставку метизов со склада в цех. В данную сумму входит также экономия фонда оплаты труда - высвобождение 8 человек (кладовщики, грузчики и трактористы). Для реализации инструмента Канбан будут осуществлены расходы, связанные с покупкой тары, стеллажей и других материалов для работы, на сумму 4,62 млн.сум. Обобщив все вышесказанное, можно сказать, что организация логистического процесса с использованием инструмента Канбан, несмотря на его сложность, способствует эффективной работе предприятия, следовательно, предлагается к широкому применению.

Использованные источники:

1. www.claas.uz – производитель сельскохозяйственной техники
2. Оформление материалов, поступивших на склад. [Электронный ресурс] // [bss.uz](https://www.bss.uz) – Режим доступа: <https://www.bss.uz/article/290-oformlenie-materialov-postupivshih-na-sklad>
3. Сазонов и Шумаев, 2014 б

*Норбаев З. К.
Косимов К.К.
Норбаев К.П.
Нарбаев З.З.*

*кафедра оториноларингологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО РИНИТА У ВЗРОСЛЫХ

Резюме: Аллергическая реакция организма – это иммунный ответ организма на какой-либо раздражитель (аллерген). Аллергия лежит в основе большинства патологий ЛОР органов, отличается упорностью течения, трудностью излечения, рецидивами. При лечении ЛОР патологии с аллергическим компонентом используется комплексное лечение.

Ключевые слова: аллергия, эозинофилия, лечение комплексное, гипосенсибилизация, кортикостероиды.

*Narbaev Z. K.
Kasimov K.K.
Norbaev K.P.
Narbaev Z.Z.*

*department of otorhinolaryngology
Andizhan state medical institute*

THE PARTICULARITIES DEVELOPMENT AND TREATMENT METHODS ALLERGIC RINITES IN ADULTS

Resume: The Allergic reaction of the organism – immunologic respond of the organism on some irrotant. The Allergy is the basis of major pathologies of Otorinolaringological organs, differs in the persistency of the course, difficulty of the curing, relapse. In treatment of otorinolaringological pathology with allergic component complex treatment is used.

Key words: allergy, aozinofiles, complex treatment, hyposensibilisation, corticosteroids.

Актуальность. Аллергический ринит в настоящее время в связи с социальными, экологическими изменениями является одной из наиболее часто встречаемой патологией среди ЛОР органов и составляет до 40 %. Эта патология широко распространена и характеризуется упорностью течения, частыми рецидивами, развитием осложнений[2,3]. В связи с этим важность просветительской работы среди населения, своевременное

выявление аллергена, знание особенностей течения заболевания и назначение адекватной терапии несомненно важно и актуально.

За последние десятилетия во всех экономически развитых странах отмечено увеличение числа больных аллергическим ринитом. По данным эпидемиологических исследований, проведенных в разных странах, распространенность аллергического ринита составляет от 1 до 40 %, в большинстве европейских стран 10-25% населения страдает от этой патологии, аллергический ринит относится к широко распространенным заболеваниям, особенно в условиях климата Узбекистана. Из всех заболеваний аллергический ринит составляет 10 – 25 % среди населения [2]

Аллергический ринит – это заболевание, которое характеризуется аллергическим воспалением слизистых оболочек носа и придаточных пазух носа, проявляющееся чиханием, зудом в полости носа, выделениями из носа и затруднением носового дыхания, заложенностью носа, наличием серозного отделяемого в носовых ходах, синюшностью и отеком слизистой оболочки полости носа при остром состоянии, а при подостром и хроническом аллергическом рините отмечается обильное прозрачное отделяемое из полости носа, приступы чихания, сопровождающиеся выделением обильного прозрачного секрета из носа; отечность, мраморность нижних носовых раковин, остальная слизистая оболочка полости носа бледная, после анемизации раковины сокращаются слабо[1].

Традиционно аллергический ринит подразделяют на сезонный, круглогодичный и профессиональный. С 2001 года была предложена новая классификация: по клиническим проявлениям аллергический ринит делится на острую, сезонную и хроническую формы. По частоте возникновения симптомов выделяют интермиттирующий и персистирующий аллергический ринит; по тяжести – легкий, среднетяжелый и тяжелый[2].

Механизм развития аллергического ринита таков: на слизистую оболочку носа при дыхании оседают самые разнообразные инородные частицы. Благодаря действию мукоциллиарной системы слизистой оболочки, в течение примерно 20 минут происходит их удаление из полости носа. Однако, молекулы аллергенов очень быстро всасываются и вызывают аллергическую реакцию, вследствие чего уже через 1 минуту после проникновения аллергенов возникают соответствующие клинические проявления. Аллергические реакции запускаются взаимодействием аллергена с аллергическими антителами, относящимися к IgE. Это взаимодействие происходит на тучных клетках (лаброцитах) соединительной ткани и базофилах, затем из них высвобождаются биологически активные вещества (гистамин, ацетилхолин и т.д.), а также метаболиты арахидоновой кислоты, лейкотриены. Все эти вещества, в свою очередь, оказывают сосудорасширяющее действие, повышают

проницаемость сосудов, что является основной причиной стойкого набухания кавернозной ткани и отека слизистой оболочки, заложенности, чихания, зуда, гиперсекреции. Ранняя фаза аллергической реакции развивается в течение нескольких минут после воздействия аллергена. Через 4-6 часов после начала экспозиции аллергена в результате сложного процесса реакций, миграции клеток аллергического воспаления в ткани, формируется поздняя фаза, где ведущая роль принадлежит эозинофилам. К симптомам хронического аллергического воспаления относятся заложенность носа, нарушение обоняния, гиперреактивность. [1,3]

Цель: Нашей задачей было выявление особенностей течения аллергического ринита в разных возрастных группах, а также изучение проявлений заболевания и назначение адекватного лечения, соответствующим тем или иным клиническим проявлениям аллергического ринита согласно возрасту, а также обучение пациентов методам защиты от возможных аллергенов.

Материалы и методы: Под нашим наблюдением находилось 57 больных с аллергическим ринитом, среди них 19 детей в возрасте от 7 до 16 лет, и 38 взрослых, причем у 29 больных процесс в полости носа сочетался с аллергическим процессом в придаточных пазухах и в дыхательном тракте.

Результаты исследования. У детей аллергическая реакция чаще развивается в виду того, что организм ребенка обладает повышенной реактивностью нервной системы и более частой склонностью к аллергическим реакциям, а также не полностью сформированной защитной функцией организма. Для отличия аллергических ринитов от гнойных, большое значение имеет цитологическое исследование отделяемого из носа и пазух. При аллергическом рините в соотношении эозинофилов и нейтрофилов преобладают эозинофилы. У всех больных наряду с тщательно собранным анамнезом, мы проводили различные обследования на наличие аллергена (определение аллергена в аллергологическом кабинете, проводили цитологическое исследование отделяемого из носа и пазух, а также проверяли кровь на наличие эозинофилии, проводили иммунологическое обследование с выявлением факторов иммунитета),

На основании данных анамнеза у 17% больных выявилась пищевая сенсibilизация (к яйцам, цитрусам, семечкам, бобовым, шоколаду и т.д.), к лекарствам- у 9 % больных (к антибиотикам, сульфаниламидам т.д.), у большинства больных (78%) в крови выявилась эозинофилия, уровень которой был на 10 % выше нормы. У 23 больных на фоне аллергического ринита была выявлена гипертрофия носовых раковин, и полипы. После хирургического удаления материал был отправлен на гистологическое обследование, где выявилось разрастание кавернозной ткани, гипертрофия

бокаловидных тучных клеток, инфильтрация слизистой оболочки нейтрофилами и пролиферативные процессы

Сила аллергической реакции зависит от многих причин: от наследственности, от анатомо-физиологического развития, от степени сенсibilизации. Аллергия лежит в основе 80% всех заболеваний лор органов, что требует особого подхода в отношении выработки показаний как к хирургическому, так и к консервативному лечению.

Аллергический ринит отличается упорным течением, склонностью к рецидивам, причем аллергические изменения слизистой оболочки редко ограничиваются полостью носа, в процесс часто вовлекается слизистая оболочка гайморовых пазух и решетчатого лабиринта, клинически проявляющееся развитием полипов и гипертрофии слизистой оболочки полости носа и придаточных пазух носа

Лечение аллергического ринита довольно сложная задача и не всегда полностью разрешимая, требует индивидуального подхода, профессионализма и терпения больного. Всем больным мы назначали комплексное лечение, которое включает в себя: 1) индивидуальные методы защиты от попадания аллергена, т.е. уменьшение контакта или устранение причинного аллергена; 2) неспецифическая гипосенсibilизация, т.е. фармакотерапию. Эта тактика применяется, когда аллерген выявить не удастся и назначаются лекарства: а) антигистаминные препараты первого поколения – димедрол, супрастин и т.д., и второго поколения- лоратадин, кларитин, астемизол, цетиризин и т.д. Эти препараты назначаются в виде таблеток, инъекций, внутриносовых капель и спреев.;

3) аллерген-специфическую иммунотерапию. Она применяется, когда в аллергологическом кабинете или стационаре точно определен аллерген, вызывающий заболевание. Методика основана на введении подкожно малых доз, а потом по возрастающей, выявленного аллергена. Такая методика позволяет выработать в организме защитные антитела, в результате наблюдается снижение или полное исчезновение аллергического ринита. Но, к сожалению, точно определить аллерген не всегда удается, у тех же кому определили точный аллерген (4% больных) мы рекомендовали 3 курса специфической иммунотерапии в период ремиссии; 4) обучение пациентов включало в себя проведение просветительских бесед с пациентами о мерах профилактики рецидивов аллергических клинических проявлений, объясняли важность соблюдения диеты с ограничением тех продуктов- аллергенов, на которые у пациентов гиперчувствительность, рекомендовали использовать специальные защитные маски с угольной прослойкой при выявлении аллергии на пыль и разные запахи.

Фармакотерапия также включает в себя следующие основные группы препаратов:

- глюкокортикостероиды. Они применяются у пациентов с умеренными и выраженными формами аллергического ринита, когда затруднение носового дыхания становится основным симптомом. Применяются топические кортикостероиды в виде назальных спреев (фликсоназе, беконазе, бекламетазон, назонекс - мы назначали по 2-4 впрыскивания 3-4 раза в день, после достижения клинического улучшения дозу снижали, длительность курса 4-6 месяцев). При применении системных кортикостероидов (преднизолон, гидрокортизон, дексаметазон и т.д.) нужны короткие курсы, не более 2 недель, т.к. если применять дольше, то наступает ухудшение состояния.

- стабилизаторы мембраны тучных клеток (кромоны);
- сосудосуживающие средства.

Обсуждение. Тяжесть течения аллергического ринита непосредственно связана с концентрацией аллергенов в окружающей среде. У больных с аллергией к клещам, домашней пыли, например, аллергический ринит усиливается во время уборки в квартире, или, у больных с аллергией к пыльце растений аллергический ринит усиливается во время их цветения. Поэтому уменьшение контакта с причинно значимыми аллергенами является первым и необходимым шагом в лечении больных аллергическим ринитом.

Выбор препарата определяется его действием на разные звенья патогенеза, стадией развития аллергического ринита, симптомами заболевания и их тяжестью, а также возрастом больного и наличием у него заболеваний, ограничивающих назначение тех или иных лекарственных средств. Хирургическое лечение применяют, когда обнаруживаются нарушения анатомии полости носа (шипы, искривление носовой перегородки, полипы, гипертрофия носовых раковин). При назначении лечения придерживались принципа комплексного воздействия и в зависимости от формы аллергического ринита с определением возможного аллергена. Применяли новые антигистаминные препараты второго и третьего поколения, топические блокаторы H-1 в форме назальных спреев и глазных капель, которые характеризуются быстрым началом действия и минимальным нежелательным эффектом, топические глюкокортикостероиды для интраназального введения, обладающие выраженным противовоспалительным эффектом и т. д. Также эффективно применяли физиотерапию с системными кортикостероидами, короткими курсами через день (внутриносовой электрофорез).

Так 13 больным с острым аллергическим ринитом мы назначали топические кортикостероиды (беклометазон, назонекс и др.) местно, в виде назальных спреев по 2-4 впрыскивания 3-4 раза в день и антигистаминные препараты 2 поколения (кларитин, лоратадин, цетиризин и др.) по 1-2 таблетки 2 раза в день в зависимости от тяжести процесса. В результате уже на 2-3 день клинические проявления аллергического ринита

уменьшались и к 6-10 дню исчезали и восстанавливалось носовое дыхание, зуд, чихание прекращалось. У 44 больных, у которых выявлен был хронический аллергический процесс, причем у 29 пациентов выявлены были полипы и гипертрофия носовых раковин, мы применяли системные кортикостероиды (гидрокортизон, преднизолон и т.д.) в виде интраназальных инъекций короткими курсами по 3-5 дней с дополнительным применением внутриносового электрофореза с антигистаминными средствами первого поколения (димедрол, супрастин) курсом по 5-8 процедур. В результате чего также наступал положительный клинический эффект. А в случаях с полипами и гипертрофией слизистой оболочки носа после проведения хирургического удаления патологически измененных тканей, и после заживления, также назначались назальные спреи топических кортикостероидов на сроки в 2-3 месяца и в итоге состояние пациентов намного улучшалось. Так как аллергический ринит тяжело излечивается в силу внешних и внутренних факторов, всем пациентам мы рекомендовали проходить повторные курсы десенсибилизации каждые 6 месяцев в целях профилактики рецидивов.

Вывод. В результате лечения и проведения мероприятий, направленных на уменьшение контакта с аллергенами, рациональной фармакотерапии, аллерген-специфической иммунотерапии наблюдали выраженное облегчение всех симптомов и улучшение качества жизни пациентов.

Кроме всех проведенных мер воздействия на аллергический фактор мы пришли к выводу, что проведение просветительской работы среди населения о мерах защиты от аллергенов, а также обучение населения проведению первой доврачебной помощи при острых аллергических состояниях намного улучшит и облегчит социальную жизнь аллергиков и их окружение.

Использованные источники:

1. М.М.Хакбердиев. «Изучение некоторых аллергенов и аллергических заболеваний в Узбекистане», 1973
2. Г.А.Машкова, «Оценка эффективности биопарокса при лечении острого риносинусита у детей», ВОРЛ, 2005,3,64-66
3. И.С.Гущин, «Аллергическое воспаление и его фармакологический контроль», Москва, 2012

Омонов К.Х.
старший преподаватель
Термезский государственный университет
Узбекистан

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОСАМОСВАЛОВ В ЖАРКОМ КЛИМАТЕ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В настоящее время основным видом технологического транспорта при добыче полезных ископаемых открытым способом является автомобильный. От работы автотранспорта зависит работа всех смежных производств. В связи с этим возникает задача поддержания работ. Состояния и повышения эффективности использования карьерного транспорта.

Ключевые слова: температура, карьер, грузоподъемность, климат, уклон, автосамосвал, загрузка, погрузка, ресурс, срок службы, производительность, оборотный фонд.

Omonov K.Kh.
senior lecturer
Termez State University Uzbekistan

FEATURES OF OPERATION OF DUMP TRUCKS IN HOT CLIMATE IN MOUNTAIN CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Annotation: At present, the main type of technological transport in open-pit mining is automobiles. The operation of all relevant networks depends on the operation of the vehicles. This creates the problem of job retention. Improving the use and efficiency of open-pit transport.

Keywords: temperature, career, load carrying capacity, climate, slope, dump truck, loading, loading, resource, service life, productivity, working capital.

Автосамосвалы большой грузоподъемности широко используются в карьерах жарких стран, где температура воздуха может превышать +50⁰ С. Высокая степень надежности и адаптированность агрегатов и узлов к эксплуатации в сложных климатических условиях позволяют карьерной технике БЕЛАЗ демонстрирует несравненную работоспособность на самых «горячих» карьерах по всему миру ЮАР, Австралия, Индия, Ангола, Индонезия и в том числе в Узбекистане.

Карьерный самосвал-саморазгружающийся грузовой автомобиль, предназначенный для транспортировки навалочных, сыпучих и других

грузов в сложных условиях бедорожья. В южном регионе республике Узбекистана в настоящее время широко используется автосамосвалы БелАЗ с грузоподъемности от 30 до 180 тонные для добычи полезных ископаемых, в частности открытых карьерах.

Карьерные автосамосвалы БЕЛАЗ-7540А предназначены для транспортирования горной массы в разрыхлённом состоянии по технологическом дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями.

В настоящее время для увеличения производительности перевозимого груза сильно влияет комплекс экскаватор и автосамосвал. В зависимости объема кузова автосамосвала выбирается объем ковша экскаватора и на счет этого количество загрузки должен составлять 4-5 раза. Уже существующий опыт эксплуатации БелАЗов на карьерах позволяет оценить работу автомобилей. В настоящее время самым распространенным вариантом становится БелАЗ с ГМТ-гидромеханическая трансмиссия. В карьерах Шерабадского цементного завода (Республика Узбекистан) используется автосамосвалов грузоподъемности 30 тонн. Карьер цементного завода расположен на 982 метра над уровнем моря. Температура воздуха достигается $+55^{\circ}\text{C}$, а это вызывает перегрев агрегата. Уклон на карьерах составляет 8% по инструкции скорость должен составлять 34 км/час. Время движение автосамосвала во время движение с грузом вниз в тормозном режиме составляет 15% от общего расстояние дороги.

Опыт эксплуатации автосамосвалов показывает, что в течение 4 года эксплуатации основной отказ совершено на гидромеханических трансмиссиях. Уже существующий опыт эксплуатации БелАЗов на карьерах позволяет оценить работу автомобилей. Сегодня самым распространённым вариантом становится Белаз с ГМТ-гидромеханическая трансмиссия. Использование автосамосвалов при проезде уклонов данного карьерах может ехать быстрее и увеличивает производительность за единицу сожженного топлива.

Основной нагрузкой для работы карьерного самосвала становятся дороги, которые часто обладают сложным профилем., Чередующих спуски и подъема, которые иногда бывают затяжными и требует использование замедлителя в процессе спуска, вызывают перегрев агрегата. Особенно актуальна эта проблема при жарком климате, что приводит к поломке масляных радиаторов или «свариванию» фрикционных передач.

На карьерах часто действует в течение года «Афганский ветер», при этом скорость ветра достигается до 30 м/с, и это в некоторых случаях значительно влияет на производительности транспортирование и перевозки груза. Сильный запыленность тоже отрицательно влияет на состояние агрегатов и узлов машин, они приводят изнашивание трущихся деталей, на каждую смены очищаются воздушные фильтры. В карьерах

карьерные самосвалы эксплуатируются в непрерывном режиме в три (8 ч) сменах.

Управление скоростным режимом самосвалов особенно важно при высших отрицательных температурах, когда, по нашим данным, происходит увеличение потока отказов агрегатов и узлов и приводит к сокращению срока службы. Массы перевозимого груза и температура воздуха сильно влияют на скоростной режим машин. Для повышения производительности автосамосвалов, а следовательно и снижения себестоимости транспортирования необходимо строительство карьерных дорог с прочным и долговечным покрытием, обеспечивающим в том числе и требуемую их ровность.

Ресурсы двигателей, гидромеханических коробок передач а также опорных конструкций (рамы, мосты, шины) самосвалов во многом определяется скоростным режимом их движения и ровностью поверхности. Управление скоростным режимом самосвалов особенно важно при низких температурах, когда, по нашим данным, происходит увеличение потока отказов до 50% по сравнению с нулевой температурой.

Для снижения динамических нагрузок на платформу и раму самосвала при загрузке экскаватором предложены рациональные паспорта загрузки для самосвалов по грузоподъемности. Улучшение системы ТО значительно повышает автосамосвалов и экскаваторов работающих в одном комплексе, а это приводит к увеличению 10-15% производительности. Эффективность системы ТО повышена также за счет оптимального оборотного фонда запасных частей, который должен ежегодно составлять 5...30 % от контрактной стоимости автосамосвала в зависимости от их израсходованного ресурса, и за счет норматива на капитальный и текущий ремонт. Стоит отметить, что на срок службы любой машины значительно влияет профессиональность кадров. В частности, на работу карьерного автосамосвала сильно влияет профессионализм водителя и механиков-ремонтников. В том случае перед производителями стоит задача обеспечить обучение техперсонала и водителей в достаточном уровне. Для этого надо пригласить из завода изготовителя и отраслевых ведущих вузов опытных специалистов для преподавания по эксплуатации машин.

Использованные источники:

1. Сироткин.З.Л. Автомобили-самосвалы и автомобили-тягачи БелАЗ/М.: Транспорт, 1973. – 304с.
2. Шахмейстер Л.Г., Дмитриев В.Г. Теория и расчет ленточных конвейеров. 2-е изд., перераб.и доп - М.: Машиностроение, 1987.-336с. Мариев П. Л., Кулешов А. А., Егоров А.Н., Зырянов И.В. Карьерный транспорт., СПб., Наука, 2004, 429с.
3. Отчеты по ТР и Р Шерабадского цементного завода.

*Оразымбетова А.М.
лауреат Государственной премии
имени Зулфии (молодой исследователь)
Республика Узбекистан, г.Нукус*

КОНЦЕПЦИЯ Н.ДАВКАРАЕВА В ИЗУЧЕНИИ КАРАКАЛПАКСКОГО ФОЛЬКЛОРА

Аннотация: В статье рассматривается вклад Н. Давкараева в развитие каракалпакской литературы и фольклора и его уникальная концепция.

Ключевые слова: литература, фольклор, наука, художественная литература, концепт.

*Orazimbetova A.M.
winner of the State Prize named after Zulfiya (young researcher)
Republic of Uzbekistan, Nukus*

N. DAVKARAEV'S CONCEPT IN THE STUDY OF OF KARAKALPAK FOLKLORE

Annotation: The article examines the contribution of N. Davkaraev to the development of Karakalpak literature and folklore and his unique concept.

Key words: literature, folklore, science, belles-lettres, concept.

Ma'mleketimizde xalqımızdın mádeniyatın, ilimin rawajlandırıwda múnásip ornı bar, eli ushın pidayı xızmet etken ádiwli insanlardın múbárek atların tiklew, olardıń xalıq ushın islegen miynetlerin máńgilestiriw baslı máselelerdın biri esaplanadı. Bunı biz xalıqtın milliy sanasınıń shamshıraǵı bolǵan tariyxıy tulǵa, belgili ilimpaz, ataqlı shayı, dramaturg, jámiyetlik hám mámleketlik ğayratker Nájim Dáwqaraevtıń mısasında kóriwimizge boladı. Ol óziniń tereń bilimliligi, ozıq oyılı jazıwshılıq talantı hám insanıyılıq minez qulqı menen ózgeshe tanılǵan qálem ğayratkeri edi. Shınında da Nájim Dáwqaraevtıń dóretiwshilik jeńisi hámmege úlgi, aqıldıń káni, tárbiyanıń ózegi boldı.

Ol ádebiyat hám kórkem-ónerdın milletdın táǵdirindegi úlken áhmiyetin túsiniw, onıń altın miyrasların izertlew, birinshi ret xalıqtın xızmetine qoydı. Ullı alım, jazıwshı hám dramaturg, Qaraqalpaqstanda filologiya iliminiń tiykarın salıwshı insan bolıp esaplanadı. Nájim Dáwqaraevtıń dóretiwshilik jolları óz zamanında da, sońınan da aydın jol bolıp qala berdi. Házir de Nájim Dáwqaraev salǵan ilimdegi dástúr dawam etpekte.

Qaraqalpaq xalqınıń súyikli perzenti, talantlı jazıwshı, dramaturg, dilmash hám ájayıp ilimpaz Nájim Dáwqaraevtıń xalqımız ushın islegen hár bir isi xalıqtın júreginde máńgi saqlanıw kelmekte.

«Ilimgе jоl salmaǵa,
Dоktrоr atаǵın almaǵa,
Dáwqaraevtay bolmaǵa,
Qay birininiń shamań keldi!» -

– dep shayırdıń aytqanıday ol pıdaylıq miynetі arqalı elimizдегі ádebiyatshılardıń abıroylısı, zıyalılardıń basshısı, pútkil ádebiyattanıw iliminiń rawajlanıwına baǵdar berip, ádebiyat processiniń uytqısı bolǵan ilimpaz boldı.²⁰

Na'jim Da'wqaraev (1905-1953) — qaraqalpaq milliy ma'deniyatının' tariyxına iz salıwshı, jazıwshı, ilimpaz, ja'miyetlik isker. Ol talantlı pedagog. Qaraqalpaqstandag'ı tun'g'ish joqarı bilim oraylarının' sho'lkemlestiriwshisi. Ko'p jıllar dawamında qaraqalpaq tili ha'm a'debiyatı kafedrasın basqaradı, studentlerge qaraqalpaq tili, a'debiyatınan sabaq beredi.²¹

Da'slepki mektep oqıwlıqlarının' avtorı. O'nın qa'lemine qırqqa jaqın ha'r qıylı atamadagı orta mekteplerge arnalg'an sabaqlıqlar ha'm oqıw quralları, metodikalık qollanbalar ha'm oqıw-ta'rbiya ma'selelerin so'z etetug'in maqalalar tiyisli. Olar: baslawısh klasslar ushın "Oqıw kitabı"(1937), "A'lipbe" (1938), "Qaraqalpaq tilinin' grammatikası ha'm orfografiyası" (1938), 3-4-klasslar ushın "Qaraqalpaq tili sabaqlıg'ı" (1940), joqarı klasslar ushın "A'debiyat xrestomatiyası" (1940), "Qaraqalpaq tilinin' sintaksisi" (1939-1946), bir qatar oqıw bag'darlamaları, qaraqalpaq tilin, a'debiyatın oqıtıwdın jag'dayı tuwralı maqalalar.²²

Ko'rkem a'debiyat tarawında 20-jıllardıń aqırı, 30-jıllardıń basında "Keshegi bir ku'nlerde" qosıg'ı (1929), "Ko'p ku'nlerdin' biri" gu'rrin'i (1929) menen tanıldı. Keyingi da'wirde onın' "Kim bilmeydi Ayshanı" (1933), "O'tkenlerden o'tkende" (1933), "Jan'a kanal" (1940) qosıqları, "Toyg'a barg'anda" (1939), "Baxıtlı miynet" (1940), "Umtilmaytug'in miynetler" (1948) ocherkleri, "Partizanlar" (1934), "Internatta" (1933), "Biybixan" (1939), "O'limdi pisent etpewshiler" (1943), "Batırlıq" (1940) gu'rrin'leri, "Alpamıs", "Rabochiy ju'regi" dramaları do'retildi. Bul jılları onın' awdarmasında İ.A.Krılovtıń, A.S.Pushkinnin', N.A.Nekrasovtıń, A.P.Chexovtıń, L.N.Tolstoydıń, A.P.Gaydardın', A.Nawayının', rus ha'm du'nya a'debiyatlarının' basqa da ko'plegen iri wa'killerinin' bir qatar qunlı shıg'armaları qaraqalpaq tilinde jariq ko'rdi. N.Da'wqaraevtıń basshılıg'ında V.Vishnevskiydin' "Birinshi atlı armiya", Hamzanın' "Maysaranın' hiylesi", K.Simonovtıń "Rus adamları" shıg'armaların saxnalastırıladi.²³

N.Da'wqaraev - qaraqalpaq a'debiyatının' tun'g'ish ilimpazı. Og'an 1951-jılı ko'p jıllıq izertlew jumısının' juwmag'ı bolg'an "Qaraqalpaq a'debiyatı

²⁰(«Қарақалпақ халқының биринши илим докторы». Алым хәм жазыўшы Нәжим Дәўқараевтың библиографиясы Г. Аббазова, Г. Тажимуратова Нөкис – 2018)

²¹https://kaa.m.wikipedia.org/wiki/Na%27jim_Da%27wqaraev

²² Дәўлетов А. Мектеп сабақларын дәслепки дүзиўшилердиң бири: [Нәжим Дәўқараев хакқында] // Еркин Қарақалпақстан. – 2005. – 2 авг

²³Нуржанов П. XX – әсир қарақалпақ әдебияты хәм Нәжим Дәўқараев мийнетлери: // Еркин Қарақалпақстан. – 2005. – 3 нояб.

tariyxının' ocherkleri" atlı miyneti ushın filologiya ilimlerinin' doktori ilimiy da'rejesin aldı.

Qaraqalpaq a'debiyattanıw ilimi menen kritikasının' tariyxı 20-jıllardan baslanadı. 30-jılları bul taraw o'zinin' qa'liplesiw basqışında edi. Onın' qa'liplesiwinde N.Da'wqaraev, Q.Ayımbetov, İ.Sag'iytov, O.Kojurov, Q.A'wezov, A.Begimov, M.Da'ribaev, A.Shamuratovlardın' xızmeti u'lken boldı.

N.Da'wqaraevtıń da'slepki kritikalıq maqalaları menen retsenziyaları ayırım jazıwshılardıń tvorchestvosın, geypara shıg'armalardı bahalawg'a, olardı ken' ja'miyetshilikke tanıstırıwıg'a bag'darlang'an. Onın ilimiy kritikalıq jumısları izertlew masshtabının' ken'ligi, pikir ha'm juwmaqlardıń konkretligi, ilimiy jaqtan da'liyillengenligi menen ajırılıp turadı. Da'slepki ko'lemli miyneti 1946-jılı jazıp pitkerilgen "XIX a'sirdegi qaraqalpaq a'debiyatı" dep ataladı. Onda Ku'nxoja, A'jiniyaz, Berdaq shayırlardıń do'retiwshiligi 1-ret ilimiy talqıg'a alınadı. Son'ın ala bul miynet qayta islenip, 1951-jılǵı "Qaraqalpaq a'debiyatı tariyxının' ocherkleri" atlı ko'p tomlıq jumısına engiziledi. Jumıs tiykarınan u'sh bo'limnen ibarat bolıp, qaraqalpaq folklorının', klassik a'debiyat miyrasların u'yreniw, jan'a da'wir qaraqalpaq a'debiyatının' payda bolıw, qa'liplesiw, rawajlanıw tariyxı ma'selelerine arnalǵ'an. Jumıstın' birinshi tomında folklorlıq shıg'armalardıń mazmunı, tematikası, ideyalıq bag'darları xalıqtın' turmısı menen baylanıslı u'yreniledi, folklor u'lgilerinin' klassifikatsiyasın beredi. Ha'r bir janrg'a o'z aldına toqtap, olarg'a tolıq sıptalama berip o'tedi. Avtor qaharmanlıq da'stanlardı qon'sılas xalıqlardıń materialları menen saltıtırıp u'yrendi. XVIII-XIX a'sirlerdegi Qaraqalpaq klassikalıq a'debiyatın izertlewge arnalǵ'an jumıstın' ekinshi tomında avtor qaraqalpaq klassikalıq poeziyasının' da'wirdin' tariyxıy jag'dayı menen baylanıslı qarastıradı.

Jiyen jıraw, Ku'nxoja, A'jiniyaz, Berdaq, O'tesh, Omar, Sarıbay, Qulmurat shayırlardıń shıg'armalarınin' ideyalıq, tematikalıq ha'm ko'rkemlik o'zgesheliklerin izertlew jumıstın' tiykarg'ı wazıypası etip belgilengen. Jumıs jan'a da'wir qaraqalpaq a'debiyatının' payda bolıw, qa'liplesiw ha'm rawajlanıw tariyxın, bul a'debiyatın' wa'killeri Ayapbergen Musaev, Abbaz Dabilov, Sadıq Nurımbetov, Jolmurza Aymurzaev h.t.basqalardıń do'retiwshiligin ilimiy-kritikalıq ko'z qarastan izertleytug'in u'shinishi bo'lim menen juwmaqlanadı.

Juwmaqlap aytatug'in bolsaq, onıń ilimiy jumısları qaraqalpaq ádebiyattanıw, folkloranıw iliminiń búgingi gárezsizlik jıllarında biziń milliy ideologiyamızdı qalıplestiriwde, járdem beredi. Onıń tárbiyalaǵan shákirtleri, onıń shólkemlestiriwshilik xızmeti Qaraqalpaqstan ilimniń búgingi rawajlanıw jolına negiz boldı.

Использованные источники:

1. «Қарақалпақ халқының биринши илим докторы». Алым хәм жазыўшы Нәжим Дәўқараевтың библиографиясы Г. Аббазова, Г. Тажимуратова Нөкис – 2018
2. Дәўлетов А. Мектеп сабақларын дәслепки дүзиўшилердиң бири: [Нәжим Дәўқараев хаққында] // Еркин Қарақалпақстан. – 2005. – 2 авг

3. https://kaa.m.wikipedia.org/wiki/Na%27jim_Da%27wqaraev
4. Нуржанов П. XX – эсир қарақалпақ әдебияты ҳәм Нәжим Дәўқараев мийнетлери: // Еркин Қарақалпақстан. – 2005. – 3 нояб.

*Отамирзаев Д.Р.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

ПАРАМЕТРЫ РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ В ПРОЦЕССЕ ОПТИМИЗАЦИИ ГИДРОДИНАМИКИ

Аннотация: осуждается вопрос использование вычислительной гидродинамики для получения характеристик насосов в процессе поиска оптимальной проточной части накладывает особые требования к используемым численным моделям. С одной стороны, модель должна обладать достаточной точностью для получения адекватной оценки полученных характеристик, с другой – обладать вычислительной эффективностью для максимального сокращения времени вычислений.

Ключевые слова: гидродинамика, оптимальность, характеристика насоса.

*Otamirzaev D.R.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

PARAMETERS OF THE CALCULATION GRID DURING SIMULATION IN THE PROCESS OF OPTIMIZING HYDRODYNAMICS

Abstract: The question of the use of computational fluid dynamics for obtaining pump characteristics in the process of finding the optimal flow path imposes special requirements on the used numerical models. On the one hand, the model must have sufficient accuracy to obtain an adequate estimate of the obtained characteristics, on the other hand, it must have computational efficiency to minimize the computation time.

Key words: hydrodynamics, optimality, pump characteristics.

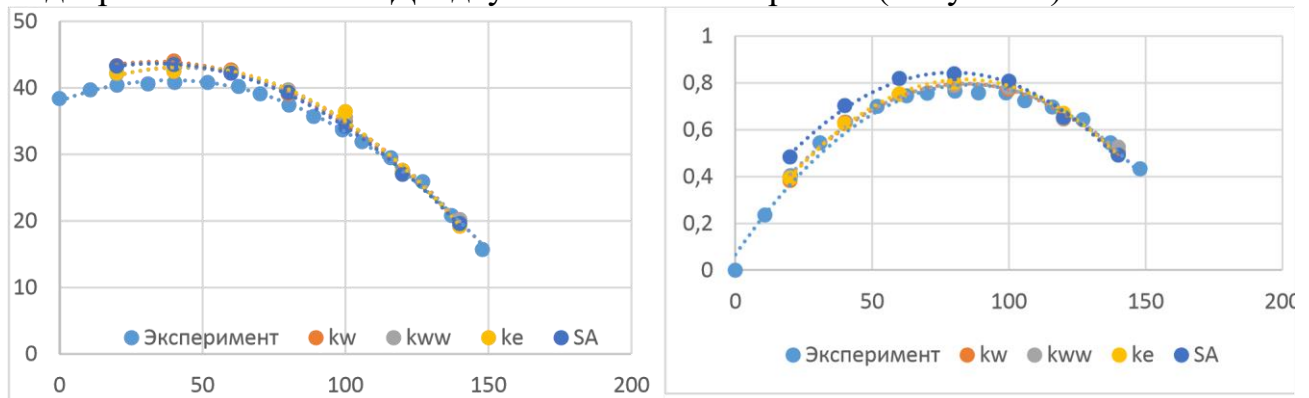
Использование вычислительной гидродинамики для получения характеристик насосов в процессе поиска оптимальной проточной части накладывает особые требования к используемым численным моделям. С одной стороны, модель должна обладать достаточной точностью для получения адекватной оценки полученных характеристик, с другой – обладать вычислительной эффективностью для максимального сокращения времени вычислений.

В качестве прикладного программного пакета в данной работе использовался программный продукт STAR CCM+, специализирующийся на гидродинамическом моделировании.

Течение жидкости в проточной части насоса в подавляющем числе случаев является турбулентным. Наиболее популярными моделями турбулентности для решения инженерных задач являются модели типа k-epsilon и k-omega.

В данной работе используется модель k-omega SST, объединяющая в себе преимущества моделей обоих классов. С одной стороны, в области пограничного слоя модель использует уравнения модели k-omega, хорошо себя зарекомендовавшей для расчета пристенных течений. Вдали от стенки уравнения трансформируются в модель типа k-epsilon, что устраняет недостаток модели k-omega – чувствительность к граничным условиям.

Проводилось сравнение с экспериментальными данными результатов расчетов с использованием различных распространенных моделей турбулентности (k-omega SST, k-omega Wilcox, k-epsilon двухслойная, SA), количество узлов расчетной сетки – 1 500 000. Экспериментальным исследованиям подвергался насос типа Д с двухзавитковой спиралью (Рисунок 1).



а

б

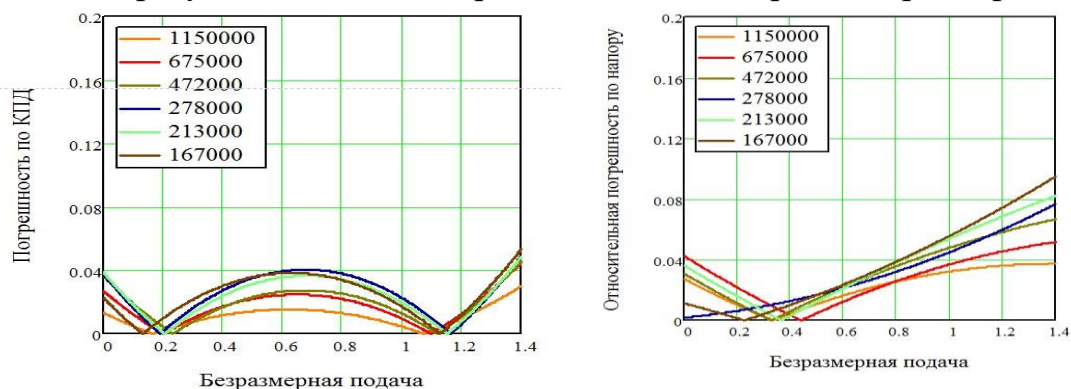
Рисунок 1. Сравнение напорных характеристик (а) и КПД (б)

Из результатов сравнения можно сделать вывод о том, что все популярные полуэмпирические модели турбулентности (за исключением SA) дают удовлетворительный результат по точности расчета и могут быть использованы в процессе оптимизации.

Выбор параметров расчетной сетки является крайне важным при моделировании в процессе оптимизации. Нерациональные параметры сетки могут привести к существенному увеличению времени расчета каждой модели, большое количество которых необходимо просчитать в процессе оптимизации.

Для определения необходимого для оптимизации числа расчетных узлов сетки результаты испытаний насоса двустороннего входа с боковым

полуспиральным подводом и предвключенными шнеками были сопоставлены с результатами моделирования на сетках разного размера



а

б

Рисунок 3. Результаты сравнения расчетного КПД (а), напора (б) с экспериментальными данными на различных сетках

Параметры призматического слоя обычно рекомендуется выбирать по значению Y^+ на твердой стенке. $Y^+ < 1$ для низкорейнольдсовых моделей турбулентности и $30 < Y^+ < 100$ для высокорейнольдсовых.

Использование низкорейнольдсовых моделей турбулентности в процессе поиска оптимальной проточной части крайне нежелательно, так как это потребует существенно увеличить общий объем расчетной сетки. Приемлемые значения Y^+ на стенке позволяют получить параметры призматического слоя с 5-10 призматическими ячейками.

Использованные источники:

1. Ломакин В.О., Кулешова М.С., Божьева С.М. Численное моделирование течения жидкости в насосной станции // Гидротехническое строительство. 2015. №8. С.13-16
2. V.O.Lomakin, M.S.Kuleshova, E.A.Kraeva. Fluid flow in the throttle channel in the presence of cavitation// Procedia Engineering. Vol. 106. 2015.
3. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарibaев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарibaев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарibaев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.

7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Отамирзаев Д.Р.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

РАСЧЕТ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ НАСОСОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КПД

Аннотация: Обсуждается проблема, что при расчете многих типов проточных частей существует возможность существенно сэкономить вычислительные ресурсы, правильно выбирая размер сетки для различных элементов проточной части. Обычно проточная часть рабочего колеса насоса занимает существенно меньший объем в пространстве, чем отводящее и подводящее устройство, что позволяет использовать для РК меньший размер ячеек, чем в остальной проточной части.

Ключевые слова: моделирования, проточная часть, рабочее колесо, насос, экономия.

*Otamirzaev D.R.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

CALCULATION OF PUMP FLOW PARTS FOR A PURPOSE INCREASING EFFICIENCY

Abstract: The problem is discussed that when calculating many types of flow paths, it is possible to significantly save computational resources by correctly choosing the mesh size for various elements of the flow path. Usually, the flow path of the pump impeller occupies a significantly smaller volume in space than the outlet and supply device, which allows the use of a smaller cell size for the RK than in the rest of the flow path.

Key words: modeling, flow path, impeller, pump, economy.

При наличии полуспирального подвода рекомендуется существенно увеличить размер ячеек в его проточной части, так как течение в подводе обладает низкими скоростями и слабо влияет на характеристики насоса в целом. Также стоит отметить, что в целях экономии расчетных ресурсов стоит стремиться к использованию граничного условия симметричности, причем даже в тех случаях, когда задача является не совсем симметричной. Сравнение результатов моделирования в симметричной и несимметричной постановке показали незначительное различие в полученных характеристиках (менее 1%).

При расчете проточных частей насосов с целью повышения КПД насоса возникают существенные проблемы учёта потерь дискового трения и перетечек через щелевые уплотнения. Проблем можно выделить несколько:

□ существенный рост объема расчетной сетки. Построение расчетной сетки в дисковой пазухе и в особенности в зазоре щелевого уплотнения может привести к увеличению числа ячеек. Причем модификация проточной части с целью повышения КПД обычно происходит не в зоне пазух и щелевых зазоров, таким образом значительная часть расчетных ресурсов тратится на расчет течения в неизменяемой области;

□ настройка модели с дисковыми пазухами и щелевыми зазорами приводит к существенному усложнению расчетной модели, увеличивается количество смежных границ (интерфейсов) между вращающимися и неподвижными областями, увеличивается общее количество границ различного типа в расчетной области;

□ осевое течение жидкости в щелевом уплотнении обычно имеет ламинарный либо слабо турбулентный характер, однако в связи с вращением одной из границ щелевого уплотнения с большой скоростью используемая модель турбулентности, основанная на гипотезе Буссинеска об изотропности турбулентности, может дать сбой и наоборот существенно турбулизовать течение в зазоре. Это приводит к существенному возрастанию значения кинетической энергии турбулентности k , а так как для этой величины существует свое уравнение переноса, турбулизованная в зазоре жидкость попадает на вход в рабочее колесо и существенно деформирует течение. Такой эффект может привести к падению расчетного КПД насоса на 10-15% без видимых на то причин.

Все эти проблемы возникают из-за желания учесть в математической модели все возможные факторы, влияющие на характеристики насоса. Однако в процессе оптимизации проточные части должны быть максимально упрощены. Расчет объемного КПД численными методами не представляется эффективным. Существуют эмпирические формулы по расчету перетечек по щелевым уплотнениям, позволяющие эффективно провести расчет объемного КПД насоса без применения методов вычислительной гидродинамики.

Расчет дисковых потерь с использованием эмпирических формул также возможен, однако следует учитывать, что при существенных перетечках через щелевые уплотнения (например, для насосов малой быстроходности) жидкость, закрученная рабочим колесом, частично попадает в дисковую пазуху и отдает часть своей энергии обратно рабочему колесу, что уменьшает момент дискового трения. Такой эффект

был обнаружен при обработке экспериментальных данных испытаний консольного насоса с $ns=34$.

В результате расчета было получено, что без учета закрутки потока в пазухе момент дисковых потерь составляет 1,2 Нм, с учетом закрутки – 0,6 Нм. При сравнении результатов испытаний с расчетом не учет закрутки потока на входе в пазуху привел к погрешности расчета гидравлического КПД 9,2%, при учете закрутки погрешность составила 2,7%.

При расчете кавитационных явлений может возникнуть необходимость изменения математической модели с целью учета паровой фазы, возникающей вследствие кавитации. В таком случае используется математическая модель двухфазной среды. Уравнения модели приведены в тексте диссертации.

Особого внимания заслуживает моделирование роста и схлопывания газового пузыря.

Рост кавитационного пузыря рассчитывается из упрощенного уравнения Рэля-Плессета с введением коэффициентов K_1 и K_2 для компенсации упрощений, введенных в модель:

$$K \text{ при } p_{\text{нас}} < p \quad \sqrt{\frac{2}{3} \left(\frac{p_{\text{нас}} - p}{\rho} \right)}$$
$$K \text{ при } p_{\text{нас}} > p \quad \sqrt{\frac{2}{3} \left(\frac{p - p_{\text{нас}}}{\rho} \right)}$$

Введение коэффициентов K_1 и K_2 позволяет скорректировать модель кавитации, так как базовая модель дает завышенные значения кавитационного запаса. На Рисунке 4 показано влияние указанных коэффициентов на расчетные кавитационные характеристики насоса. При единичных коэффициентах расчет дает завышенные значения запаса. Это связано с тем, что модель не учитывает газовую кавитацию и другие факторы. Близкие к экспериментальным значениям кавитационных запасов дают модели со значениями коэффициентов 5-10 для K_1 и 0,1-0,2 для K_2 . Экспериментальные данные получены для консольного насоса с предвключенным шнеком, а также для насоса двустороннего входа с предвключенным шнеком и без.

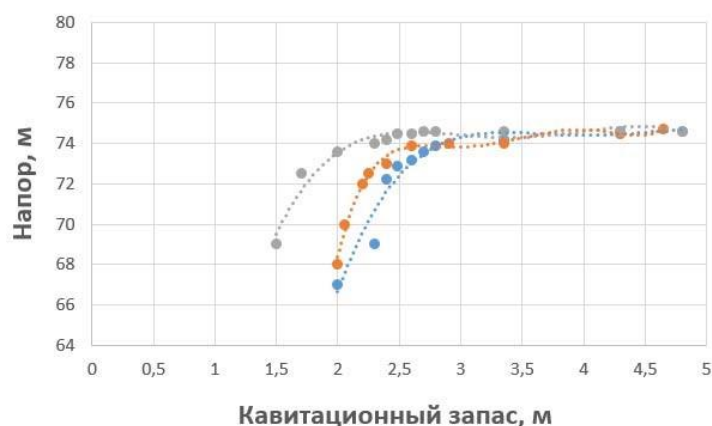


Рисунок 4. Сравнение расчетных кавитационных характеристик с экспериментальной при различных значениях коэффициентов K_1 и K_2 (синий – эксперимент, серый – единичные коэффициенты, красный – коэффициенты 5/0,2)

Оценка точности расчетов по приведённой выше математической модели проводилась путем сравнения экспериментальных данных с результатами расчетов. Многочисленные работы по оценке точности описаны в опубликованных работах. Ниже приведены некоторые графики сравнения для насосов двустороннего входа (Рисунок 5).

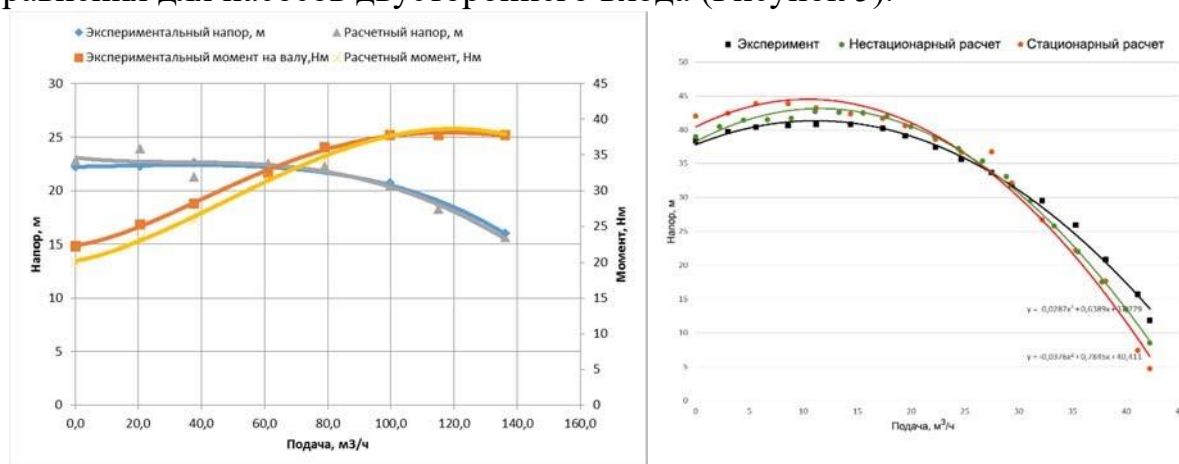


Рисунок 5. Сравнение экспериментальных и расчетных характеристик для насосов МНМ 3600-230 (слева) и МНМ 1250-260 (справа)

Использованные источники:

1. Ломакин В.О., Кулешова М.С., Божьева С.М. Численное моделирование течения жидкости в насосной станции // Гидротехническое строительство. 2015. №8. С.13-16
2. V.O.Lomakin, M.S.Kuleshova, E.A.Kraeva. Fluid flow in the throttle channel in the presence of cavitation// Procedia Engineering. Vol. 106. 2015. [http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815009303?via%](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815009303?via%3Aihub)

3. Н.Ю. Шармбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шармбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шармбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шармбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шармбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шармбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, О Mamatkarimov, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

Павлов А.В.

студент

Чугунова Е.В.

студент

Научные руководители: Демченская Л. Г., к.п.н.

Родионова О. В., к.ф.-м.н.

*Тульский государственный педагогический
университет им. Л.Н.Толстого*

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ В ДИСТАНЦИОННОМ РЕЖИМЕ

Аннотация: В статье говорится о формах дистанционной организации обучения физической культуре. Рассмотрены некоторые способы организации удаленной работы.

Ключевые слова: дистанционное обучение, Интернет-технологии, система обучения, доступность и открытость образования.

Pavlov A.V.,

student

Chugunova E.V.

student

Scientific supervisors: Demchenskaya L.G., Ph.D.

Rodionova O.V., Ph.D.

Tula State Pedagogical University named after L.N.Tolstoy

FEATURES OF THE CONTENT OF PHYSICAL EDUCATION CLASSES IN REMOTE MODE

Abstract: The article talks about the forms of distance learning organization of physical culture. Some ways of organizing remote work are considered.

Keywords: distance learning, Internet technologies, learning system, accessibility and openness of education.

Инновационные технологии стали неотъемлемой частью жизни современного человека, их использование в работе преподавателей и студентов способствует выработке умения оперативного и результативного поиска и повышению знаний. Одной из наиболее перспективных форм получения качественного образования является дистанционное обучение. Если дать четкое определение этому понятию, то дистанционное обучение – это целый комплекс образовательных услуг,

предоставляемых с помощью информационно-образовательной среды. Также можно сказать, что это распространённый способ обучения в вузе для высокомотивированных к обучению людей. [1]

Кроме того, этот вид обучения представляет самостоятельную форму потому что все задания выполняются, исключительно студентом при помощи различных Интернет ресурсов. У студента в распоряжении широкий выбор учебных материалов и баз данных. Одним из преимуществ этого вида обучения является доступность для студентов.

Дистанционное обучение по физической культуре можно разделить на два блока: теоретический и практический. На каждом из этапов дистанционного обучения можно получить новые знания и навыки и извлечь пользу из занятий.

Немаловажное значение использования современных информационных технологий имеет в процессе физического воспитания студентов высших учебных заведений. Самостоятельные занятия способствуют лучшему освоению пройденного учебного материала, а также позволяют увеличить общее время занятий физическими упражнениями. Дистанционная форма образования пойдёт на пользу студентам, которые не могут заниматься физической культурой очно из-за ограничений по здоровью и тех, кто отсутствовал на занятиях по неуважительной причине. Также данная форма обучения полезна для саморазвития личности, чтобы в будущем этот человек мог использовать грамотно свои знания при занятии любым видом спорта. В сети Интернет можно найти множество различных комплексов упражнений и подобрать для себя индивидуальные тренировки. Но здесь немаловажно учитывать тот фактор, что учащийся может столкнуться с непрофессиональным тренером, который может не только некачественно подобрать упражнения, но и навредить вашему здоровью. Именно поэтому здесь важно прислушаться к советам преподавателей. Которые предлагают учащимся комплексы упражнений для выполнения, которые подбирают

Дистанционное обучение позволяет следующее: – снизить затраты на обучение (то, что необходимо для большинства населения); – сократить время на обучение; грамотно планировать своё время, а также место проведения занятий и их длительность; повысить качество обучения. [2]

Таким образом, использование дистанционной формы обучения в процессе освоения дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» обеспечивает не только усвоение дисциплины, решение поставленных задач и формирование необходимых компетенций, с применением индивидуального подхода, но и выбор удобного времени и места для обучения, и преподавателями, и студентами.

Использованные источники:

1. Бордовский П.Г. Создание дистанционного обучения в образовательном учреждении сферы физической культуры и спорта // Физическая культура: воспитание образование, тренировка. 2018. № 1. С. 61–63.
2. Полат Е.С. Современные и педагогические технологии в системе образования: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина. – М.: ИЦ «Академия», 2010.

*Пазова А.А.
студент 2 курса
направление подготовки «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ,
Россия, г.Нальчик
Научный руководитель: Хочуева З.М., к.э.н., доцент
доцент
кафедра «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*

КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО В РАМКАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: В данной статье рассматривается то, как конкурентоспособность хозяйствующего субъекта предполагает его эффективное функционирование в экономической среде. Устойчивое конкурентное преимущество достигается за счет реализации различных стратегий. Цель разработки тактики и стратегии обеспечения экономической безопасности предприятий заключается в обеспечении роста и развития.

Ключевые слова: санкционная трансформация, детерминанта, стратегия, дефиниции, контрсанкционные меры.

*Pazova A.A.
2nd year student
direction of training "Economics"
Kabardino-Balkarian GAU,
Russia, Nalchik
Scientific supervisor:
Khochueva Z.M., candidate of economics, associate professor
associate professor
department of economics
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*

COMPETITIVE ADVANTAGE AS AN ESSENTIAL ELEMENT OF ECONOMIC SECURITY

Annotation: This article examines how the competitiveness of an economic entity implies its effective functioning in the economic environment. Sustainable competitive advantage is achieved through the implementation of

various strategies. The goal of developing tactics and strategies to ensure the economic security of enterprises is to ensure growth and development

Keywords: sanctions transformation, determinant, strategy, definition, contractionary measures.

Рассматривая конкурентное преимущество как важнейший элемент стратегии, необходимо разграничить понятия «конкурентное преимущество» и «устойчивое конкурентное преимущество». В определении Барни: «Фирма обладает устойчивым конкурентным преимуществом, когда она реализует стратегию, результатом которой является создание ценности, и которая отличается от стратегий реализуемых существующими и потенциальными конкурентами и когда другие фирмы не способны повторить успешные результаты данной стратегии».

Нетрудно заметить, что обе дефиниции затрагивают не только существующую конкуренцию, с которой непосредственно сталкивается фирма, но и потенциальных конкурентов, способных войти в отрасль в будущем. Далее, понятие устойчивого конкурентного преимущества касается не столько календарного периода времени, сколько способности конкурентов имитировать стратегию фирмы. Конкурентное преимущество является устойчивым, если фирма продолжает его удерживать даже после того, как всякие попытки конкурентов повторить ее успех прекратились.

Основная цель разработки тактики и стратегии обеспечения экономической безопасности предприятий в условиях санкционированных ожиданий заключается не в достижении высшей степени устойчивости, а в обеспечении роста и развития.

В данной трактовке априори необходимо провести анализ преимущественных сторон и не очень, в рамках определения уровня конкурентоспособности на конкурентном рынке переработки мяса птицы в региональном разрезе.

В январе-сентябре 2020 года прирост производства мяса (скот и птица на убой в живом весе) отмечен в сельскохозяйственных организациях Баксанского городского округа (в 2,4 раза), Урванского (на 47,6%), Чегемского (на 21,7%)., Зольский (10,1%) и Прохладненский (7%) муниципальные районы. Значительно снизилось производство мяса в хозяйствах Лескенского - на 86,5%, Черекского (на 41,8%), Баксанского (на 25,5%) и Майского (на 18,5%) муниципальных районов. Производство мяса отсутствует в сельскохозяйственных организациях городского округа Нальчик и Эльбрусский муниципальный район.

Таблица 1- Рейтинг предприятий КБР по переработке мяса ПТИЦЫ

Место	Организация	Показатели, млн. руб.	
		выручка	активы
1	ООО «Велес-Агро»	932	1875
2	ООО «КОСМА»	58,4	0,605
3	ООО «ССД»	35,4	1,3
4	Общество с Ограниченной Ответственностью «Альянс Юг»	19,5	
5	ООО «ТЕРСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»	15,6	1,4
6	ООО «АМА БРОЙЛЕР»	6,2	3,6
7	ООО «АЗАРЕТ»	4,3	10,4
8	Общество с ограниченной ответственностью «Фатимат»	3,2	0,017
9	ОАО птицефабрика «Нальчикская»	0,055	7,8
10	ООО «Меридиана»	0,045	20,2

Ключевым фактором успеха предприятий отрасли, на наш взгляд, даже при наличии маркетинговой службы должна стать более эффективная маркетинговая деятельность.

Необходимые в данном контексте базовые принципы стратегии маркетинга можно описать следующим образом:

- принцип разделения производства и сбыта с целью завоевания максимальной доли рынка;
- расширение рынка;
- захват и удержание доли рынка, обеспечивающей безубыточное функционирование и конкурентоспособность;
- ориентация на покупателей, ориентация на создание спроса;
- ориентация на специальные формы оплаты и ценообразования (кредит, рассрочка, скидки и т.д.);
- ориентация на создание спроса;
- «суб-новаторство».

Данные тезисы требуют решения в стратегических перспективах использованием соответствующего инструментария.

В рамках политики санкций, проводимой рядом зарубежных стран, российское правительство ввело контрсанциональные меры, которые, в первую очередь, являются мерами протекционизма. Импортзамещение стало новой реальностью для мясоперерабатывающей промышленности. Но протекционизм не означает, что для отечественных предприятий созданы идеальные условия. Существует ряд проблем, в условиях которых, решение которых требует разработки приемлемой стратегии устойчивого развития предприятий мясоперерабатывающего комплекса.

Использованные источники:

1. Кунашева З.А., Багова Д.М. Формирование инфраструктуры инновационного развития экономики на основе технологических платформ В сборнике: Национальные приоритеты и безопасность. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. 2020. С.190-194.
2. Хочуева З.М., Болова М.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. В сборнике: Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность. Материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженному деятелю науки РФ, КБР, Республики Адыгея профессора Б.Х. Фиапшеву. Нальчик, 2021. С. 289-293.
3. Хочуева З.М. Цифровая трансформация сельского хозяйства для обеспечения технологического прорыва в АПК // Материалы международной научно-практической конференции "Национальные экономические системы в контексте формирования цифровой экономики". - Нальчик, 2019. - С. 468-473.
4. Кунашева З. А., Мусаев М. М., Хочуева З. М. Формирование устойчивых конкурентных преимуществ предприятий регионального хозяйственного комплекса // Вестник Академии знаний.- 2019. - № 3 (32). - С. 150-154.
5. Гуриева Л.К. Конкурентоспособность инновационно-ориентированного региона. Владикавказ, 2008.
6. Козырь Н.С. Подходы к определению глобальной конкурентоспособности // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2015. № 26 (311). С. 39-52

*Пазова А.А.
студент 2 курса
направление подготовки «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ,
Россия, г.Нальчик*
*Научный руководитель: Хочуева З.М., к.э.н., доцент
доцент
кафедра «Экономика»
ФГБОУ Кабардино-Балкарский ГАУ
Россия, г.Нальчик*

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу развития цифровизации в сельском хозяйстве, где недостаточно нынешнего уровня знаний, технологий для обеспечения технологического прорыва в АПК. Необходимо создание системы непрерывной подготовки специалистов сельскохозяйственных предприятий с целью формирования у них компетенций в области цифровой экономики.

Ключевые слова: «умное сельское хозяйство», цифровизация АПК, технологический прорыв, кадровое обеспечение.

*Pazova A.A.
2nd year student
direction of training "Economics"
Kabardino-Balkarian GAU,
Russia, Nalchik*
*Scientific supervisor: Khochueva Z.M., candidate of economics, associate
professor
associate professor
department of economics
Kabardino-Balkarian GAU
Russia, Nalchik*

DIGITAL TRANSFORMATION OF AGRICULTURE

Annotation: This article is devoted to the development of digitalization in agriculture, where the current level of knowledge and technology is not enough to ensure a technological breakthrough in the agricultural sector. It is necessary to create a system of continuous training for specialists of agricultural enterprises in order to form competencies in the field of the digital economy.

Key words: “smart agriculture”, agribusiness digitalization, technological breakthrough, staffing.

Основной тенденцией в росте показателей деятельности сельскохозяйственного производства представляется оцифровка, позволяющая нам увеличивать сельскохозяйственное производство и обеспечивать прибыльность отрасли.

В данном контексте, в современных экономических и политических реалиях, ИТ имеют тенденцию к проникновению во всех направлениях деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей. В настоящее временное пространство характеризуется появлением целого ряда документов стратегического характера, в которых упоминается как «цифра», так и сельское хозяйство – то есть, цифровая картина сельскохозяйственной отрасли будущего уже сложилась, и нам необходимо быть готовыми к жизни в этом «цифровом будущем». Прельщает в данном вопросе и апелляция к японскому опыту, где добились увеличения производительности труда на некоторых «цифровых»

В рамках хозяйствующих производств и логистике показатель оцифровки намного ниже, а самый низкий - в сельскохозяйственной отрасли (основным удерживающим моментом является особенность сельскохозяйственного производства).

Российское государство по градации применения цифрового механизма в отрасли сельскохозяйственного производства позиционирует себя на 15-м месте в мировом масштабе.

В современных условиях 10% пахотных земель обрабатываются с использованием технологий оцифровки. Если никакие новейшие технологические механизмы не будут использованы, будет потеряно до 40% урожая [1с.26]. Апеллируя к все больше нарастающей необходимости преодоления технологического разрыва с развитыми странами, ожидается, что сегмент рынка оцифрованных технологий в сельскохозяйственной отрасли будет увеличиваться с каждым годом. К 2026 году индустрия информационных и компьютерных технологий в отрасли сельскохозяйственного производства должна вырасти как минимум в пять раз [5].

Нарастающие итоги цифровизации в сельскохозяйственном производстве, создание оцифрованной сельскохозяйственной подотрасли АПК в экономике в большинстве случаев находятся в зависимости от уровня инвестиционной составляющей в государстве и роста инвестиционных вложений в сельскохозяйственное производство.

За последние пять лет общие мировые инвестиции в цифровые технологии для сельского хозяйства достигли 10,1 миллиарда долларов. Пока что Россия занимает всего 1,5% глобального Интернета вещей, а ее

доля в сельском хозяйстве еще ниже. Рост инвестиций увеличит оцифровку сельскохозяйственного производства [4].

Среди важных областей процесса цифровой трансформации экономики (включая сельское хозяйство) робототехнику (включая использование беспилотников) и работу с так называемыми большими данными, включая разработку систем искусственного интеллекта, можно считать решающими. Важность ускоренного развития этих областей оцифровки для российского аграрного сектора объясняется тем, что это не только значительно увеличит производительность сельского хозяйства (таким образом, уменьшая существующий разрыв производства в развитых сельскохозяйственных странах), но также значительно сократит количество работников, необходимых для сельскохозяйственного производства [5].

Результативной единицей инструментария оцифровки является «Интернет вещей», который представляет собой сеть объектов, связанных с интернетом, которые могут собирать данные и обмениваться данными из интегрированных встроенных сервисов [5].

Области применения обозначенной технологии в сельском хозяйстве: точное земледелие; «умные фермы»; «умные теплицы»; управление сырьем, хранение сельскохозяйственной продукции; управление сельхозтранспортом; «большие данные».

Таким образом, «умное сельское хозяйство» способствует максимальной автоматизации сельскохозяйственной деятельности, росту показателей производительности труда и качества продукции.

Отметим, в общем, по Российской Федерации цифровые инновационные технологии в сельском хозяйстве, которые учитывают как общее технологическое отставание сельскохозяйственного сектора, так и низкую производительность труда, внедряются выборочно и в основном крупными компаниями.

Понятно, что для достижения поставленных целей требуется инструментарий, позволяющий выявлять проблемы, сдерживающие развитие цифровых технологий, определять наиболее приоритетные направления государственной поддержки в области цифровизации АПК, оперативно и достоверно оценивать эффективность реализованных мероприятий для проведения соответствующих корректировок.

Следует отметить, что для развития цифровизации в сельском хозяйстве недостаточно нынешнего уровня знаний, технологий у сельскохозяйственных предприятий, а также поддержки со стороны государства. Необходимо создание системы непрерывной подготовки специалистов сельскохозяйственных предприятий с целью формирования у них компетенций в области цифровой экономики, в частности используя потенциал аграрных вузов Минсельхоза России, а конкретно для Кабардино-Балкарской республики использовать базу ФГБОУ ВО КБГАУ

им.В.М.Кокова и иных сельскохозяйственных организаций, где можно будет реализовывать программы подготовки и переподготовки специалистов сельскохозяйственных предприятий для освоения компетенций цифровой экономики. Тем более, что в рамках обозначенного образовательного учреждения действует и успешно работает электронно-информационная образовательная среда, позволяющая дистанционно получить знания для применения цифровых технологий в целом [2с.121].

Использованные источники:

1. Кунашева З.А., Багова Д.М. Формирование инфраструктуры инновационного развития экономики на основе технологических платформ В сборнике: Национальные приоритеты и безопасность. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. 2020. С.190-194.
2. Хочуева З.М., Болова М.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. В сборнике: Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность. Материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженному деятелю науки РФ, КБР, Республики Адыгея профессора Б.Х. Фиапшеву. Нальчик, 2021. С. 289-293.
3. Хочуева З.М. Цифровая трансформация сельского хозяйства для обеспечения технологического прорыва в АПК // Материалы международной научно-практической конференции "Национальные экономические системы в контексте формирования цифровой экономики". - Нальчик, 2019. - С. 468-473.
4. Кунашева З. А., Мусаев М. М., Хочуева З. М. Формирование устойчивых конкурентных преимуществ предприятий регионального хозяйственного комплекса // Вестник Академии знаний.- 2019. - № 3 (32). - С. 150-154.
5. Цифровая трансформация АПК: следующий этап <https://www.connect-wit.ru/tsifrovaya-transformatsiya-apk-sleduyushhij-etap.html>
6. «Цифровое сельское хозяйство» позволит обеспечить технологический прорыв в АПК <http://www.e-dag.ru/novosti/novosti-pravitelstva/tsifrovoe-selskoe-khozyajstvo-pozvolit-obespechit-tekhnologicheskij-proryv-v-apk.html>

*Парпиева М.Қ.
ассистент
Андижон қишлоқ хўжалиги ва
агротехнологиялар институти*

ОЛМА МЕВАХЎРИГА ҚАРШИ ТРИХОГРАММА ЭНТОМОФАГИНИ ҚЎЛЛАШ УСУЛИЛАРИ ВА САМАРАДОРЛИГИ

Аннотация: Кейинги йилларда боғдорчилик майдонинг кенгайиб бориши хусусан, интенсив боғлар барпо қилинаётганлиги сабабли, республикамизда қишлоқ хўжалик экинларини жойлашиши структурасида рўй бераётган ўзгаришлар йиллар мобайнида озиқланиши занжири асосида вужудга келган организмлар тур таркибининг ўзгариши, энтомофагларнинг янги турларини кириб келиши, боғдорчиликда мева ҳосилини зараркунандлардан сақлаб қолишида, уларга қарши кураш тадбирларининг аҳамиятини ошириб, унга илмий асосда ёндашишни тақозо қилади.

Калит сўзлар: мевали боғ. ферамон. трихограмма чилонис. олма

*Parpieva M.Q.
assistant
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology*

METHODS AND EFFECTIVENESS OF APPLICATION OF TRICHOGRAMMA ENTOMOPHAGY AGAINST APPLE ORCHARDS

Annotation: Due to the expansion of horticulture in recent years, in particular, the establishment of intensive orchards, changes in the structure of agricultural placement in the country over the years. increasing the importance of countermeasures and requiring a scientific approach to it.

Keywords: fruit garden. feramon. trichogramma chilonis. don't be.

Кириш Дунё бўйича ҳар йили қишлоқ хўжалигида зараркунанда ва касалликлардан ҳимоя қилиш мақсадида ўртача 75,0 млрд. маблағ сарфланмоқда. Етиштирилаётган ҳосилдорликка нисбатан олганда ўртача етиштирилаётган ҳосилнинг зараркунанда ҳашаротлар туфайли 13,8%, касалликлар туфайли 11,6%, бегона ўтлар туфайли 9,5% нобуд бўлиш кузатилмоқда. Аммо ўсимликларни ҳимоя қилишнинг замонавий усуллари кўллаш ва бошқа тадбирларни амалга ошириш натижасида мева-сабзавот, полиз ва картошка экинларидан ўртача қўшимча 15 ц/га

ҳосил сақлаб қолишга эришилмоқда²⁴. Бу эса бугунги ер юзи аҳолисиннинг озиқ-овқатга бўлган талабини қондиришга кўр канча кам ҳисобланади.

Ушбу қарор ва фармойишлардан келиб чиққан ҳолда, касаллик ва заруркундаларга чидамли, истиқболли узоқ жойларга жўнатишга ва сақлашга қулай навларни яратиш, шундай боғларни ва сабзавотлар, полизларни ташкил этиш айнкса олинадиган ҳосил сифатли, ҳаридоргир, саноатбоп бўлишига эришиш умумий тарзда айтганда турли тупроқ иқлим шароитларига мос юқори ва сифатли ҳосил олиш технологияларини яратиш ва ишлаб чиқаришга жорий этиш каби муҳим вазифаларни ҳал этишни тақозо этади.

Фермер ва томорқа хўжаликлариди тавсия этилган мева-сабзавот ва полиз экинларини етиштиришни тўғри ташкил этиш, аҳолининг шу маҳсулотларга бўлган талабини ҳамда қайта ишлаш саноатини хом-ашёга бўлган эҳтиёжини тубдан яхшилаш билан бозорлармиздаги нарх наволарни пасайишига имкон яратилади.

Мамлакатимиз мевали боғлари ҳосилига олма қурти (*Carpocapsa pomonella*) катта зарар еткази. У шунингдек нок, ёнгоқ, олхўри сингари мевали дарахтларнинг асосий зараркунандаси ҳисобланади.

Тадқиқот материали ва услублари Ўзбекистон республикасида қишлоқ хўжалиги экинларини ҳимоя қилишда энтомофаглардан тухумхўр трихограммаларни қўллаш алоҳида ўрин тутди ва умумий биологик усул билан ҳимоя қилинаётган майдони 60% ташкил қилади. Республикамизда 900 дан зиёд биофабрика ва биолабораторияларида трихограммани оммавий равишда кўпайтириб келинмоқда. Мевали боғлар бўйича ўтказилган кузатувларга кўра, фойдали хашарот турлари ва сони бўйича ҳисоб килинди. Унда экинларида учрайдиган йиртқич ва паразит энтомофаглар, уларнинг хужайралари ўрганилди. Таъкидлаш жоизки, олма қурти республикамизнинг барча минтақаларида 3 марта (тоғ олди туманларида 2 марта) насл бериб ривожланади. Битта авлод 4 ёшни бошдан кечиради. Биз 2016-2018 йиллар йиллар мобайнида Академик М. Мирзаев номли боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий-тадқиқот маркази У. Мансуров номидаги Андижон филиалидан “Ренет” Нафис” Семеренко” навлари экилган боғларда олма қуртига қарши (*Trihogramma chiloisni*) қўллаш самарадорлигини аниқлаш мақсадида тадқиқотлар ўтказдик.

Тадқиқот натижалари *Trihogramma chilonis* олма қуртининг 3 та авлодига қарши ҳар ҳил меъёрда танлаб олинган 3 туп дарахтга 4 мартаба такрорлаш йули билан 3 кун оралатиб қўйилади. Олма қуртининг учини муддатлари феромон тутқичлар орқали аниқланади. Вегитация даврида ҳар 1 туп дарахтда 25-33 та олма қурти тухуми борлигини аниқландик. Трихограммаларни июнь ойида ҳаво ҳарорати +33С⁰, ҳавонинг нисбий

намлиги 64-69% шароитида трихокарталарда (ғумбак холатида) 1гектарнинг 100та нуктасига тарқатдик. Трихограмманинг самарали сарф меъёрини аниқлаш мақсадида 1:10 1:15 1:20 (тухум паразит) нисбатида тарқатдик.

Олма мевахўрига қарши *Trichogramma chilonis* турина қўллаш ва самарадорлиги (Андижон вилояти Андижон тумани “Биокимё интенсив МЧЖ” боғдорчилик фермер хўжалиги (8.05 - 10.08. 2020 й).

№	Олма мевахўри авлодлари	Феромон тутқичларга тушган капалаклар миқдори, ўртача, дона	Олма мевахўрининг авлодлар бўйича камайиши, %	Бир туп дарахтдаги ҳосилдорлик, ўртача, дона		Олинган соғлом
				Мавсум бошида	Мавсум давомида тўкилиши	
1	I	8,5	41,7		26,3	174,7
2	II	4,7	67,8	354,6	16,1	
3	III	5,4	63		18,4	
4	назорат	14,6	-		172,4	58,5

2018 йилда ўртача биринчи авлод капалаklarининг тутқичларга тушиши ўртача 9,1 дона, иккинчи авло бўйича 4,9 дона, учинчи авлод бўйича 6,6 дона эканлиги аниқланди. Трихограмма паразити қўлланилгандан сўнги авлодлар бўйича плпуляциянинг камайиши биринчи авлод учун биологик самарадорлик 45,5%, иккинчи авлод учун 50,8% ҳамда учинчи авлод учун 53,4% бўлди.

Мавсум бошидаги бир тупда меваларнинг сони 371,3 дона бўлган бўлса, мавсум давомида зараркунанда туфайли тўкилган мевалар, биринчи авлод куртларида 28,3 дона, иккинчи авлод учун 14,7 дона, учинчи авлод учун 19,2 дона кузатилди. Назорат вариантимида зараркунанда таъсирида тўкилганлар мавсум давомида ўртача 211,6 донани ташкил қилди.

Тажриба вариантимида 184,4 ц/га бўлган бўлса, назорат вариантимида 54,7 ц/га ҳосилдорлик аниқланди. Назоратга нисбатан ҳосил йўқотилиши 130,2 ц/га эканлиги аниқланди.

Трихограмма тарқатилгандан 3 кун ўтиб, кузатув ишлари олиб бордик. Тажрибада 3-7-10кунлари кузатилган натижаларни ҳисобга олдик. Кузатувларимиз давомида ўртача ҳарораткундузи $37 \pm 1 - 29 \pm 1 \text{C}^0$, намлик эса ўртача 60-70%ни ташкил этади. Тажрибамизни 7- кунига бориб, тухумларнинг зарарланиши хар ҳил натижаларни кўрсатди. Трихограмма зараркунанда тухумига нисбатан 1:15, 1:20

нисбатта тарқатилганда олинган натижалар бир биридан деярли фарк қилмади. Шу сабабли трихограммани 1:15 нисбатта қўйиш максадга мувофиқ ҳисобланади, шундай қилиб (*Trihogramma chilonis*) ни олма қуртига қарши қўллаш, олма қурти тухумларини камайишига олиб келади. Бу эса боғдорчиликда ҳосилни сақлаб қолишга пестицид қолдикларисиз сифатли маҳсулот етиштириш имконини беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Алимухаммедов С.Н, Адылов З.К, Итого исследований по защите культур хлопкового севооборота от вредителей, болезней и сорняков// Развитие науки по хлопководству в Узбекистане за 50 лет –Ташкент;Фан,- 1973, с 254-278
2. Кимсанбоев Х, Нурмухамедов Д, Ёлмасбоева Р, Рашидов М, Сулаймонов Б, Юсупов А. Трихограммани урчитиш, сақлаш ва қўллаш “Ўқитувчи” Ташкент 1999 йил 5 б.
3. Кимсанбоев Х, Ёлмасбоева Р, Халилов Қ, Умумий ва Қишлоқ хўжалик энтомологияси. “Ўқитувчи” Ташкент -2002 й 2016 -219 бетлар.
4. Редцкий А.Ф. Яблонная плодовая жорка (*carposcapa pomonella* L.) Туркестанском крае и борьба с нею. Жизнь яблонной плодовой жорки. Ч1. 1912
5. Б.А. Сулаймонов, Х.Х. Кимсанбоев, Ш. Эсанбоев ва бошқалар. Мевали боғ ва уларга қарши биологик усулни қўллаш асослари. -Т.: 2015 йил.
6. ШИПОВНИКА. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).
Сиддикова, Н. К., Мирзайтова, М. К., & Абдуллаева, Г. Д. К. (2019). КОРНЕВЫЕ ГНИЛИ ХВОЙНЫХ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).
7. Мирзайтова, М. К., Сиддикова, Н. К., & Абдуллаева, Г. Д. К. (2019). МОНИЛИОЗ НА КОСТОЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУРАХ. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).
8. Сиддикова, Н. К., Мирзайтова, М. К., & Абдукохарова, К. (2019). АСКОХИТОЗ У ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР. Наука, техника и образование, (11 (64)).
9. Dilshodkizi, A. G., Kamildjanovna, M. M., & Kamoldinovna, D. D. (2020, August). RESEARCH OF THE HAZARDOUS OF THE MELPHILE APHID ON SOY IN THE CONDITIONS OF THE ANDIJAN REGION. In Archive of Conferences (Vol. 3, No. 3, pp. 41-45).
10. Kamiljanovna, S. N., Kamilov, S. G., & Kamiljanovna, M. M. (2020). FUSARIUM OXYSPORUM AND DEALING WITH THEM. PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology, 17(6), 3658-3662. Agriculture, (2-2).
11. Сиддикова, Н. К., Мирзайтова, М. К., & Абдуллаева, Г. Д. (2019). Грибные болезни хвойных. Вестник науки, 1(12), 257-259.
12. Абдуллаева, Г. Д. К., Мирзайтова, М. К., & Сиддикова, Н. К. (2019). Вредители шиповника. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).

*Пирманова Б.Э.
студент магистратуры
кафедры «Олигофренопедагогика»
Ташкентский государственный
педагогический университет имени Низами*

ПРОБЛЕМА СЕМЕЙ, ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ ИНВАЛИДОВ

Аннотация: В данной статье рассматриваются проблемы качества жизни семей имеющих детей с ограниченными возможностями. Выявлено, что проблемными остаются такие приоритетные сферы жизнедеятельности, как получение общего образования и профессиональной подготовки, медицинской помощи, обеспечение бесплатными лекарствами и рабочими местами как самих инвалидов, так и их родителей и др. В данной статье даются основные определения по теме, раскрывается актуальность проблемы семей, имеющих детей с ограниченными возможностями. В статье рассматриваются основные категории проблем, с которыми сталкиваются семьи с детьми имеющие особенные потребности здоровья.

Ключевые слова: Психоневротические расстройства, родители, семья, дети-инвалиды, внимание, психические расстройства, интеллектуальная недостаточность, семья, многодетные семьи, коррекция, реабилитация.

*Pirmanova B.E.
master student
department of oligophrenopedagogy
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami*

THE PROBLEM OF FAMILIES WITH DISABLED CHILDREN

Abstract: The article deals with the problems of the quality of life of families with disabled children and disabled from childhood. It was revealed that such priority spheres of life as obtaining general education and vocational training, medical care, providing free medicines and jobs for both disabled people and their parents, etc., remain problematic. This article provides basic definitions on the topic, reveals the urgency of the problem families with disabled children. The article examines the main categories of problems faced by families with disabled children.

Keywords: Psychoneurotic disorders, parents, family, disabled children, mental disorders, intellectual disability, family, large families, attention, correction, rehabilitation.

Проблема детей с ограниченными возможностями является актуальной во всем мире. По оценкам экспертов, в мире примерно 650 млн. людей имеет инвалидность, что составляет около 10% от численности населения всех стран мира. Из них свыше 80% являются безработными, хотя около 470 млн. находятся в трудоспособном возрасте и имеют возможность трудиться в обычных производственных условиях или специализированных предприятиях. Такое положение может свидетельствовать о социальной сегрегации этой группы населения в экономическом, социальном и гражданском секторах, являться препятствием для дальнейшего продвижения концепции Человеческого Развития, согласно которой экономический рост должен вовлекать все группы населения, предоставлять равные возможности для всех, быть устойчивым. Анализ статистических данных показывает, что в Республике Узбекистан проживает более 780 тыс. людей с инвалидностью. Из них инвалиды I группы составляют 8,5%, II группы – 71% и III группы – 20,5%. Среди лиц с инвалидностью дети до 16 лет составляют 97 тысяч человек. Число работающих составляет около 34 тысяч человек (около 5% от общего числа людей с инвалидностью старше 16 лет). При этом люди с наиболее тяжелыми формами инвалидности (имеющие «I группу инвалидности») составляют 3,5%, с нарушениями жизнедеятельности средней тяжести («II группа инвалидности») - 55,8% и менее значимыми нарушениями («III группа инвалидности») - 40,7%. Таким образом, содействие занятости людей с инвалидностью остается актуальным. Рождение и воспитание ребенка с особыми потребностями является тяжелым психосоциальным стрессом для его родителей, особенно для матери. Именно на женщину возлагаются основные обязанности по воспитанию и уходу за ребенком, жизнь матери претерпевает большие изменения, вызванные рождением ребенка с ограниченными возможностями.

В настоящее время система социальной защиты лиц с инвалидностью находится в процессе реформирования. Происходит постепенный переход от используемого ранее подхода, основанного на равенстве понятий болезнь – инвалидность – нетрудоспособность, к адресному подходу, основанному на определении степени. Проблемы и перспективы обеспечения трудоустройства людей с инвалидностью в Республике Узбекистан. Проблемы и перспективы обеспечения трудоустройства людей с инвалидностью в Республике Узбекистан 2 ограничения различных критериев жизнедеятельности. Пересмотрен порядок определения инвалидности, предоставления государственных

социальных льгот и гарантий. Ранее лица с инвалидностью третьей группы (характеризующейся наиболее легкими ограничениями жизнедеятельности без нарушения способности к труду) получали пенсию по инвалидности. С января 2011 года в соответствии с законом «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О государственном пенсионном обеспечении граждан»», принятым 22 декабря 2010 года лица, которым установлена третья группа инвалидности, не будут получать пенсии по инвалидности, и должны быть трудоустроены. В связи с этим следует ожидать существенного увеличения числа людей с инвалидностью, ищущих работу. Очевидно, что должны быть предприняты специальные меры по обеспечению занятости этой группы населения. Экономическую значимость трудоустройства людей с инвалидностью для государства переоценить практически невозможно, хотя и сложно произвести ее полный цифровой расчет, так как она складывается из значительного количества факторов, которые трудно подсчитать в денежном выражении. Из факторов, легко измеряемых количественно, можно отметить, что лица с инвалидностью, работающие в официальном секторе экономики Узбекистана, покрывают около 50% расходов на их пенсии из внебюджетного пенсионного фонда, плюс делают отчисления в фонд содействия занятости и в ряде случаев выплачивают подоходный налог. Не умаляя экономической значимости трудоустройства людей с инвалидностью, отметим, что социальное значение их трудоустройства является еще более важным. Трудоустройство означает не только материальное благополучие. Социальная значимость трудоустройства людей с инвалидностью складывается из обеспечения их самореализации, возможности внести свой уникальный вклад в развитие общества, предоставления возможностей для общения и социализации. Трудоустройство людей с инвалидностью позволяет также преодолеть стереотипное отношение к ним в виде жалости, неверия в их способности, а также восприятия их как обузы для общества. Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев подчеркивает, что, учитывая физические возможности инвалидов, необходимо провести целенаправленные мероприятия по их обучению, переобучению и дальнейшему трудоустройству. В связи с этим необходимо определить экономическую и социальную эффективность мер, направленных на обеспечение трудоустройства людей с инвалидностью в Узбекистане, провести анализ нормативно-правовой базы и институциональных механизмов, обеспечивающих трудоустройство этой категории граждан, а также, опираясь на прогрессивный международный опыт, разработать предложения по повышению эффективности действующей системы трудоустройства.

С учетом выше изложенного считаем целесообразным изучение проблемы лиц ограниченными возможностями не только в крупных

городах, но и в районах Республики, при этом учитывать многодетность, экономическое положение, национальные особенности, уровень образованности семьи. Реабилитации семей, воспитывающих ребенка с нарушением психического развития, включающей мероприятия, направленные на укрепление здоровья семьи и повышение успешности семейного функционирования. Такой комплексный подход даст возможность, как поднять эффективность реабилитации детей, так и повысить качество жизни родителей детей с нарушением развития. Опыт работы различных учреждений социальной защиты населения по оказанию помощи семьям, имеющим детей с ограниченными возможностями, показывает, что решение данной проблемы должно одновременно идти по многим направлениям. Целесообразным представляется целенаправленная политика государства в области проблематики детской инвалидности, т. е. комплекса мер, направленных на ее снижение за счет повышения качества оказания медицинской помощи беременным женщинам, новорожденным, расширение сети медикогенетических учреждений. Необходимо и в дальнейшем развивать сеть реабилитационных центров, коррекционных учреждений, учебных и воспитательных учреждений, которые уже неплохо зарекомендовали себя в работе по социальной адаптации и реабилитации семей, имеющих детей-инвалидов. А различные общественные организации и благотворительные фонды, недавно начавшие активную работу на рынке социальных услуг, могут заполнить недостающие ниши и исправить недоработки, имеющиеся в работе госучреждений. Сегодня назрела необходимость совершенствования системы экономической помощи семьям, имеющим детей с ограниченными возможностями. Одним из актуальных направлений является совершенствование содержания и форм работы учреждений социального обслуживания, повышение эффективности помощи семьям, имеющим детей с ограниченными возможностями. И, наконец, в обществе необходимо воспитать стремление морально поддерживать семьи, имеющие ребенка с особыми потребностями, уметь понимать их проблемы.

Использованные источники:

- 1 Альбицкий В.Ю. Дети – медико-социальной группы риска // Избранные очерки.- М.: 2003. - С. 272-299.
- 2 Колпакова Л.М. Механизмы психологической защиты и стратегии совладания со стрессом матерей, имеющих детей страдающих церебральным параличом // Бюллетень сибирской медицины. – 2006. - №2. – С. 107-108.
- 3 Вертила Т.Г, Маркова М.В. О взаимосвязи между состоянием семейных отношений и психического здоровья родителей, воспитывающих ребенка с нарушением психического развития и их детей // Украинский вестник психоневрологии. – 2009. – Т.17, №60. - С. 28-30.

4 Певнева А.Н. Психические состояния матерей детей с церебральным параличом как исходные предпосылки психологического синдрома. //Электронный журнал «Психологическая наука и образование» PSYEDU.ru. - 2011год. - №2.

5 Полоухина Е.А. Влияние наличия ребенка-инвалида в семье на характер брачносемейных отношений: автореф. дис.... канд. мед. – М., 2009. – 49 с.

*Погадаева М.А.
студент магистратуры
Оренбургский государственный университет
Научный руководитель: Лащманова Ю.Ю.
Россия, г.Оренбург*

ОЦЕНКА РАСХОДОВ НА ОПЛАТУ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация. Статья посвящена оценке расходов на оплату труда. Оценка расходов необходима для контроля за использованием средств фонда оплаты труда, принятия своевременных решений по изменениям системы оплаты труда. В статье раскрываются объект, задачи, источники информации, методика анализа затрат на оплату труда.

Задачи: определить задачи и источники информации оценки расходов на оплату труда, разобрать методику оценки расходов на оплату труда, предоставить направления по совершенствованию системы оплаты труда.

Ключевые слова: оценка расходов, оплата труда, расходы по оплате труда, численность сотрудников, заработная плата.

*Pogadaeva M.A.
master student
Orenburg State University
Supervisor: Lashmanova Y.Y.
Russia, Orenburg*

ASSESSMENT OF LABOR EXPENSES IN THE ORGANIZATION

Annotation. The article is devoted to the assessment of labor costs. Estimation of expenses is necessary to control the use of funds from the wage fund, to make timely decisions on changes in the wage system. The article reveals the object, tasks, sources of information, methods of analyzing labor costs.

Objectives: to determine the tasks and sources of information for assessing labor costs, to analyze the methodology for assessing labor costs, to provide directions for improving the labor compensation system.

Key words: cost estimation, labor remuneration, labor remuneration expenses, number of employees, wages.

Оценка расходов на оплату труда предполагает проведение исследовательских мероприятий в разных аспектах, одним из которых является исследование состояния оплаты работающих. Информация о

размере средств на оплату труда дает ориентиры и ограничения развития бизнесу. Обоснованная оплата труда мотивирует работающих на достижение установленного результата. При этом уровень оплаты труда и иных денежных вознаграждений устанавливается в зависимости от экономического развития организации.

В процессе осуществления основной деятельности требуются разнообразные затраты, среди которых одной из основных статей являются трудовые издержки или расходы на оплату труда. Расходы, связанные с оплатой труда, считаются одними из значимых в организациях, особенно сферы услуг, поэтому к их формированию относятся с особой тщательностью.

Оценка расходов на оплату труда в организации необходима для должного контроля за использованием фонда оплаты труда, принятия обоснованных и своевременных решений.

Основными задачами оценки расходов на оплату труда:

- сравнение фактической размера оплаты труда текущего года относительно предыдущего и расчет абсолютных и относительных отклонений;
- установление причин отклонений;
- оценка соотношения производительности труда и заработной платы;
- расчет размеров и динамики средней заработной платы отдельных категорий сотрудников;
- выявление отклонений в численности сотрудников и в средней заработной плате.

Основными источниками информации для оценки расходов на оплату труда служат данные бухгалтерского учета и отчетности, данные отделов кадров, труда и заработной платы.

Практикой выработаны основные этапы проведения экономического анализа затрат на оплату труда, среди которых можно выделить следующие:

1. оценка динамики, состава расходов на оплаты труда;
2. оценка отклонений размера оплаты труда с текущего года относительно предыдущего и расчет абсолютных и относительных отклонений;
3. оценка средней заработной платы работников;
4. оценка соотношения производительности труда и заработной платы.

Рассмотрим проведение оценки расходов на оплату труда на примере организации по обработке вторичного сырья.

На первом этапе проведем оценку динамики, состава расходов на оплату труда (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика и состав расходов на оплату труда организации по обработке вторичного сырья

Показатели	2019 г.		2020 г.		Динамика	
	тыс, руб.	%	тыс, руб.	%	тыс, руб.	%
Средства на оплату труда:	50 788	100	47 285	100	- 3 503	- 6,90
Сдельная оплата			4 380		4 380	100
Оклад	25 023		25 729		706	2,82
Премия	12 711		4 665		- 8 046	- 63,30
Доплата за совмещение должностей	295		158		- 137	- 46,44
Отпуск	4 497		3 633		- 864	- 19,21
Простои			206		206	100
Выходное пособие			402		402	100
Пособия по временной нетрудоспособности	960		193		- 767	- 79,90
Доплаты компенсационного характера	1 395		1 673		278	19,93
Персональная надбавка			572		572	100
Материальная помощь	20		80		60	300
Районный коэффициент	5 887		5 594		- 293	- 4,98

Представленные расчеты в таблице 1 показали, что расходы на оплату труда сотрудников организации по обработке вторичного сырья за 2019 - 2020 гг. уменьшились на 3,5 млн. руб.

При этом отмечается увеличение оплат по окладу на 2,8 %, по доплатам компенсационного характера на 20 %, сдельная заработная плата, выплаты персональных надбавок и выходного пособия увеличились на 100%, выплаты материальной помощи возросли на 300 %. По остальным выплатам отмечается отрицательная динамика. В основном это связано с переходом в 2020 г. организации с окладно-премиальной системы оплаты труда на оплату по сдельному заработку и окладу с выплатой персональных надбавок. Так же переход в 2020 г на прямые выплаты с ФСС, что связано с уменьшением расходов на выплату пособий по временной нетрудоспособности на 80 %.

На втором этапе производим оценку отклонений размера оплаты труда с текущего года относительно предыдущего и расчет абсолютных и относительных отклонений. Отклонения рассчитываются по категориям сотрудников в организации.

Таблица 2 – Численность и заработная плата сотрудников организации по обработке вторичного сырья

Вид персонала	Средняя численность, чел.		Фонд оплаты труда, тыс. руб.		Отклонение численность сотрудников		Отклонение фонда оплаты труда	
	2019	2020	2019	2020	чел.	%	тыс. руб.	%
Административно-управленческий персонал	2	2	3 789	3 346	0	0	- 443	- 11,69
Специалисты	11	22	7 726	8 445	11	100	719	9,31
Обслуживающий персонал	6	6	2 647	2 112	0	0	- 535	- 20,21
Рабочие	102	75	36 626	33 382	- 27	-26,47	- 3 244	- 8,86
Всего	121	105	50 788	47 285	- 16	-13,22	- 3 503	- 6,90

Из таблицы видно, что количественное изменение претерпели 2 категории сотрудников организации по обработке вторичного сырья. Категория специалистов возросла в 2 раза, а в категории рабочих наблюдается отрицательная динамика на 26,5 %. Общая заработная плата снизилась в 2020 г. на 7 %.

На третьем этапе проводим оценку средней заработной платы работников. Данные учитываем в таблице 3.

Таблица 3 – Средняя заработная плата сотрудников организации по обработке вторичного сырья

Показатели	2019 г.	2020 г.	Отклонение	
			тыс. руб.	%
Средства на оплату труда работников, тыс. руб.	50 788	47 285	- 3 503	- 6,90
Численность работников, чел	121	105	- 16	- 13,22
Среднегодовая оплата труда 1 работника, тыс. руб.	419,74	450,33	30,59	7,29
Среднемесячная оплата труда 1 работника, тыс. руб.	34,98	37,53	2,55	7,29
Количество отработанных дней одним работников в году, дней.	208	240	32	15,38
Продолжительность рабочего дня, часов	8,16	7,64	- 0,52	- 6,37
Среднедневная оплата труда 1 работника, руб.	2 017,98	1 876,38	- 141,60	- 7,02
Среднечасовая оплата труда 1 работника, руб.	247,30	245,60	- 1,7	- 0,69

В организации по обработке вторичного сырья за период 2019 - 2020 гг. объем средств на оплату труда работников уменьшился на 3,5 млн. руб., численность сотрудников предприятия уменьшилась на 16 человек. Среднегодовая оплата труда 1 работника увеличилась на 30,5 тыс. руб., среднедневная и среднечасовая оплата труда 1 работника за этот период сократились соответственно на 141,60 и 1,7 рублей.

На четвертом этапе установим соотношение между темпами роста средней заработной платы и производительностью труда.

Таблица 5 - Соотношение между средней заработной платы и производительностью труда в организации по обработке вторичного сырья

Показатели	2019 г.	2020 г.	Динамика	
			тыс. руб.	%
Выручка от продаж, тыс.руб.	336 518	279 141	- 57 377	- 17,05
Прибыль от продаж, тыс. руб.	160 874	114 789	- 46 085	- 28,65
Чистая прибыль, тыс. руб.	131 093	71 635	- 59 458	- 45,36
Средства на оплату труда работников, тыс. руб.	50 788	47 285	- 3 503	- 6,90
Численность работников, чел.	121	105	- 16	-13,22
Среднегодовая оплата труда 1 работника, тыс. руб.	419,74	450,33	30,59	7,29
Производительность труда	2 781	2 659	- 122	- 4,39
Выручка на один рубль средств на оплату труда, руб.	6,63	5,90	- 0,73	- 11,01
Прибыль от продаж на рубль средств на оплату труда, руб.	3,17	2,43	- 0,74	- 23,34
Чистая прибыль на рубль средств на оплату труда, руб.	2,58	1,51	- 1,07	- 41,47

Оценка динамики средств на оплату труда и показателей их использования организацией по обработке вторичного сырья за 2019 - 2020 гг. показал, что результативность средств на оплату труда предприятия уменьшилась, о чем свидетельствуют:

— уменьшилась производительности труда 1 работника на 4 % в сравнении с прошлым годом;

— уменьшилась выручка на один рубль средств на оплату труда – на 11 % по сравнению с прошлым годом;

— уменьшилась прибыль от продаж и чистая прибыль на рубль средств на оплату труда на 23% и 45% соответственно.

В заключении можно рекомендовать организации по обработке вторичного сырья более тщательно разработать организационную структуру, т.к. увеличение служащих и уменьшение сотрудников рабочей категории отрицательно складывается на основных экономических показателях организации. Перспективные аспекты оценки расходов на оплату труда работающих по видам оплаты основаны на налаживании

раздельного учета видов оплат, формирующих фонд оплаты труда организации: виды оплат за труд, виды оплат компенсаций, виды оплат стимулирующей части. Перспективным направлением совершенствования системы оплаты труда работающих по видам оплаты является формирование этих средств в разрезах обязательной и дополнительной частей.

Использованные источники:

1. Ашихмина Я.Л. Анализ эффективности расходования средств на оплату труда // Вестник магистратуры. 2018. № 12-4 (87). С. 244-245.
2. Вещунина Н.Л., Фомина Л.Ф. Анализ системы оплаты труда – М., 2017. – 543 с.
3. Гиляровская Л.Т. Оплата труда работников АПК. Изд.: Юнити, 2016. – 277с.
4. Жуков А.Л. Современные методы регулирования заработной платы // Москва-Берлин. – 2018. Камышанов П.И. Пособие по аудиту. – М.: Инфра-М, 2012. – 120 с.
5. Карпушин Е.С., Шумкова К.А. Оплата труда работников на предприятиях // Экономика. Бизнес. Право. – 2018. - №1-3. – С. 48-55
6. Ковалева О.В. Аудит. / Учеб. Пособие. – М.: «Издательство ПРИОР», 2013. – 110 с.
7. Пашуто В. П. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии: учеб.- практ. пособие. М.: Кнорус, 2016. – 320 с.
8. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Г.В. Савицкая. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 284 с
9. Симченко О.Л., Грахов В.П., Максимов К.В., Чазов Е.Л. Анализ и систематизация основных подходов и методов оценки эффективности предприятия // Вестник Челябинского государственного университета. – 2018. - №7. – С. 104-111
10. Цели и задачи анализа фонда оплаты труда на предприятии [Электронный ресурс] URL: <https://assistentus.ru/oplata-truda/celi-i-zadachianaliza-fonda/>.
11. Чернышева М.В. Анализ современной организации расчетов с персоналом по оплате труда. Вестник магистратуры. 2017. № 10 (73). С. 61-63.

Рабочих М.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт менеджмента
Оренбургский государственный университет
Россия, Оренбург
Научный руководитель: Аралбаева Г.Г., д.э.н.
доцент
кафедра «Государственное и муниципальное управление»
Оренбургский государственный университет
Россия, Оренбург

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ

Аннотация: в российском теплоснабжении накопилась много проблем: сильная изношенность системы теплоснабжения и, как результат, существенные потери в тепловых сетях; не эффективное управление. Такое неудовлетворительное состояние отрасли требует масштабных, кардинальных изменений в данной отрасли. Решением имеющихся проблем, как для потребителей, так и для ресурсоснабжающих организаций могут стать инновации.

Ключевые слова: теплоснабжение, инновации, инновационные технологии, проблемы, развитие, ресурсоснабжающие организации.

Rabochih M. V.
2nd year master's student
Institute of Management
Orenburg State University
Russia, Orenburg
Scientific adviser: Aralbayeva G.G., doctor of economics
associate professor
department "State and municipal management"
Orenburg State University
Russia, Orenburg

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN HEAT SUPPLY

Abstract: a lot of problems have accumulated in the Russian heat supply: severe deterioration of the heat supply system and, as a result, significant losses in heating networks; inefficient management. Such an unsatisfactory state of the industry requires large-scale, fundamental changes in this industry. Innovations can become a solution to the existing problems, both for consumers and for resource-supplying organizations.

Keywords: heat supply, innovations, innovative technologies, problems, development, resource-supplying organizations.

Роль теплоснабжения в жизни человечества трудно недооценить, оно позволяет обеспечить ему самую возможность жизнедеятельности. История теплоснабжения уходит своими корнями в далекое прошлое, начиная с тех времен, когда люди, овладевшие искусством добывания огня, стали использовать его для обогрева своего жилища. Пройден большой путь его развития. Можно сказать, что история теплоснабжения началась с разожжённого костра в пещере. С тех пор был пройден большой путь его развития. На каждом этапе его эволюции, люди использовали доступные для их времени знания, существующие технологии, внедряли инновации. Результат такого прогресса мы наблюдаем в современной жизни.

Целью исследования является разработка предложений по внедрению инноваций для развития теплоснабжения.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) рассмотреть систему теплоснабжения РФ на современном этапе;
- 2) выделить актуальные проблемы теплоснабжения;
- 3) разработать предложения по дальнейшему развитию теплоснабжения в России на основе внедрения инновационных технологий.

Теоретическую и методическую основу исследования составили, научные труды отечественных ученых, материалы конференций, исследования, многочисленные статьи и публикации в периодической печати и в сети Интернет, посвященные данной тематике. Представители научного сообщества и органов государственной власти совместно выявляют проблемы и разрабатывают стратегию развития данной отрасли.

На практике реализуются два вида теплоснабжения: децентрализованное (индивидуальное, местное) и централизованное.

Децентрализованное теплоснабжение характерно тем, что здание, помещение обогревается от источника тепла, расположенного непосредственно внутри объекта, данное теплоснабжение не имеет связи с внешней, общей тепловой сетью [1].

На протяжении многих лет в России люди использовали индивидуальное отопление своих домов, строили различные модификации конвективных систем (печи, камины, печные комплексы) которые генерировали в себе калории и постепенно отдавали накопленное тепло. Данный способ теплоснабжения, безусловно, отличался от первобытных технологий. На данном этапе люди уже имели определенные знания и технологии, которые позволяли извлекать и пользоваться тепловой энергией от сгораемого топлива с более высокой степенью КПД.

На сегодняшний день, в силу климатических и географических особенностей, система теплоснабжения РФ является самой большой в мире, обеспечивает более 40 % мирового централизованного производства тепловой энергии. Она состоит из 50 тыс. локальных систем, обслуживаемых более 18 тысячами предприятий. Потребление тепловой энергии составляет около 2 млрд Гкал в год, в том числе от централизованных систем 1,7 млрд Гкал. Рынок тепловой энергии – один из самых больших монопродуктовых рынков страны.

На производство тепловой энергии расходуется 320 млн т.у.т., или 33 % потребления первичной энергии в России, а с учетом самостоятельного теплообеспечения, эта доля приближается к 50 %, что сопоставимо и с российским экспортом углеводородов. [5]

С начала рыночных реформ 1990-х годов отрасль теплоснабжения обычно рассматривалась как необходимая, но второстепенная по сравнению с электроэнергетикой и топливными отраслями. Финансирование данной отрасли, можно сказать, осуществлялось по остаточному принципу и постепенно, наследство СССР пришло в упадок. Теплоснабжение является своего рода связующим звеном между всеми смежными отраслями, (газ, электроэнергия, вода), в масштабах всей страны потребляются колоссальные ресурсы для производства тепловой энергии.

К сожалению, сегодня система теплоснабжения нашей страны существенно изношена, неэффективно управляется, и поэтому требует пристального внимания. Об этом красноречиво говорят многочисленные статистические данные. К примеру, уровень износа тепловых сетей в среднем по стране оценивается на уровне 70 %. На каждые 100 километров тепловых сетей ежегодно регистрируется в среднем 70 повреждений. Потери в тепловых сетях достигают 30 %, а с утечками теплоносителя ежегодно теряется более 0,25 кубических километров воды, 82 % общей протяженности тепловых сетей требуют капитального ремонта или полной замены. [6].

Согласно экспертной оценке, общая протяжённость только магистральных тепловых сетей в России сегодня составляет примерно 50-60 тыс. км., при том что срок службы большей части коммунальной инфраструктуры давно превышает нормативный. Этими данными, озвученными не только представителями профильных ведомств (таких, как Минстрой России), но и коммунальщиками, сегодня никого не удивишь. По данным Ростехнадзора, всего в России 4 471 муниципалитет (МО), на которых лежит ответственность за подготовку к отопительному сезону. По состоянию на 1 октября 2019 г. паспорт готовности к ОЗП получили 12 % МО от общего числа подлежащих оценке в субъектах РФ. Об этом сообщил руководитель службы Алексей Алешин на Всероссийском совещании «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к

прохождению ОЗП 2019-2020 гг.», которое прошло 4.10.2019 г. в рамках Форума «Российская энергетическая неделя – 2019» [7].

В связи с изложенным, очевидно, что в Российском теплоснабжении накопилось множество проблем. Такое неудовлетворительное состояние отрасли требует масштабных, кардинальных изменений. Решением имеющихся проблем, как для потребителей, так и для ресурсоснабжающих организаций могут стать инновации. Инновация, нововведение – внедрённое или внедряемое новшество, обеспечивающее повышение эффективности процессов и (или) улучшение качества продукции, востребованное рынком. Вместе с тем, для своего внедрения инновация должна соответствовать актуальным социально-экономическим и культурным потребностям. Примером инновации является выведение на рынок продукции (товаров и услуг) с новыми потребительскими свойствами или повышение эффективности производства той или иной продукции [9].

Решать изложенные проблемы эффективней всего комплексно, с использованием инновационных подходов, в том числе и за счет внедрения цифровых технологий, которые позволят обрабатывать значительные объемы информации, связанные с эксплуатацией тепловых сетей и обоснованно выбирать объекты для капитального ремонта, реконструкции, нового строительства с применением новых технологий в теплоснабжении и строительстве. [10].

При этом, по мнению Й. Шумпетера, инновационный процесс - это новая комбинация производственных факторов, мотивированная предпринимательским духом, он считал инновациями коммерциализацию всех новых комбинаций, основанных на:

- применение новых материалов и компонент;
- введение новых процессов;
- открытие новых рынков;
- введение новых организационных форм [11].

На сегодняшний день существует множество вариантов решения данной проблемы с применением современных инновационных решений как технических, так и организационных:

1. Внедрение источников тепловой энергии. Одним из перспективных предложений являются транспортабельные блочно-модульные котельные (ТКУ). Транспортабельные (блочные) котельные установки ТКУ (БКУ) - это передвижные котельные установки полной заводской готовности, предназначенные для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов производственного, жилищного и социального назначения. Котельные установки работают на природном газе, сжиженном газе, дизельном топливе, мазуте, нефти и твердом топливе (угле, дровах, паллетах и т.д.). Все технологическое оборудование размещено в блоке заводского изготовления. Корпус

котельной установки цельнометаллический, утепленный, пожаробезопасный. Котельные установки также могут быть на раме для установки в существующем помещении. Коэффициент полезного действия данных инновационных теплогенерирующих установок (КПД) на уровне 97%. Габаритные размеры и принцип построения котельных предусматривают возможность их транспортировки автомобильным и железнодорожным транспортом. Блочно-модульный принцип построения обеспечивает возможность простого построения котельных в широком диапазоне мощностей.

В котельных устанавливаются системы телеметрии для построения распределенных сетей мини-котельных, управляемых дистанционно с единого диспетчерского пункта. Устанавливаются коммерческие узлы учета электроэнергии, газа, холодной и горячей воды, вырабатываемого тепла. Уровень автоматизации обеспечивает бесперебойную работу всего оборудования без постоянного присутствия дежурного оператора. Автоматика обеспечивает работу объекта по температурному графику в зависимости от погодных условий. В случае возникновения утечек газа или отклонения значений контролируемых параметров от заданных система безопасности для предотвращения аварийных ситуаций автоматически прекращает подачу газа [12].

2. Внедрение технологий энергоосбережения объектов теплопотребителей. Здесь существует огромное множество вариантов их применения в строительстве и утеплении домов различной модификации и стоимости.

Также стоит отметить, что в последнее время, наблюдается положительная тенденция в проектировании и строительстве новых многоквартирных домов (МКД) с применением индивидуальных поквартирных источников теплоснабжения, или с установкой отдельных теплогенерирующих установок на технических этажах, так как существует запрос со стороны покупателей, во-первых иметь автономные независимые источники тепла, во-вторых на переплачивать за выработку, транспортировку, потерю дорогих, в прямом смысле, тепловых калорий.

Надо признать что, на сегодняшний день инновационный процесс уже запущен. Ни для кого не секрет, что внедрение существующих инноваций требует немалых финансовых средств. Государство не остается в стороне. Существует государственная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 323 [14]. Одна из задач данной программы строительство современных домов, обновление объектов систем теплоснабжения, приведение их в соответствие с требованиями и нормами технических условий. Указанная программа по сути финансирует внедрение инновационных технологий по средствам

строительства, реконструкции, модернизации объектов теплоснабжения, жилищного строительства.

Отдельно стоит выделить, цифровую трансформацию системы теплоснабжения, которая, безусловно, является инновационным подходом к вопросу контроля, оперативного управления, анализа, рационального использования и содержания системы теплоснабжения.

Ключевым документом, определяющим цели и задачи цифровой трансформации, является принятая в 2017 году национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [15]. Одним из приоритетных направлений развития отраслей в контексте планируемого освоения цифровых технологий является цифровая трансформация энергетической инфраструктуры, которая осуществляется в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Для реализации поставленных задач Министерством энергетики РФ разработан ведомственный проект «Цифровая энергетика» [16], определяющий в качестве одного из основных векторов развития авторы считают целесообразным выделить в отдельное направление исследований вопросы цифровизации отрасли теплоснабжения и ее основных субъектов – теплосетевых и теплоснабжающих организаций (ТСО). Текущее состояние отечественного теплоснабжения, подводит к необходимости использования огромных массивов информации на принципиально новой технологической основе, которая используется для принятия управленческих решений, а также для осуществления эффективных взаимодействий с потребителями и смежными ресурсоснабжающими организациями.

В России в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» и национальной программы «Цифровая экономика» разработан и уже реализуется субъектами экономической деятельности проект «Умный город», направленный на повышение эффективности городской инфраструктуры посредством внедрения передовых цифровых и инженерных решений. Тепловые сети являются одной из наиболее значимых составляющих городской инфраструктуры, однако в силу отмечавшихся выше причин эффективность их функционирования крайне невысока. Решение проблем теплового хозяйства в составе городской инфраструктуры может быть достигнуто за счет развития в практической плоскости концепции «умной тепловой сети» (Smart Grid), охватывающей цифровыми технологиями все стадии процесса теплоснабжения – от генерации тепла до распределения его конечному потребителю. [10]

Все идет к тому, что системы теплоснабжения станут цифровыми. Цифровая инновация выведет работу энергетиков на новый уровень: теперь программа сама реагирует на изменения погодных условий и

устанавливает нужную температуру для теплоносителя в батареях, а также ведет дистанционный мониторинг неполадок в теплосети. Для жителей города это означает, что в их домах всегда будет комфортная температура.

Реализация проекта началась в 2018 году с автоматизации центральных тепловых пунктов города. Всю инфраструктуру объединяет электронная программа, которая каждые полчаса обновляет данные о потреблении тепла. В результате диспетчеры получают параметры оборудования в реальном времени – это позволяет и вовремя заметить утечки, и устранить перекося в отоплении домов.

Мнение Й. Шумпетера, о коммерциализации новых комбинаций при инновационном процессе во многом справедливо, это подтверждается тем, что генеральный директор «Т Плюс» Андрей Вагнер высказал, что компания к 2024 году может стать самой высокотехнологичной в стране. Только на первый этап внедрения «Умного города» было потрачено 25 миллиардов рублей, планируется вложить в цифровизацию объектов еще 52 миллиарда рублей [17].

В целом, инновационная цифровизация теплоснабжения будет способствовать повышению эффективности функционирования отрасли и удовлетворению требований всех заинтересованных сторон. Решение перечисленных инновационных вопросов планируется достичь в ходе реализации проекта «Цифровая энергетика»[10].

Использованные источники:

- 1 Словарь-справочник терминов нормативно-технической документации URL:https://normative_reference_dictionary.academic.ru/децентрализованное_теплоснабжение
- 2 Трошина, Н. С. Зарождение теплофикации в мире и ее развитие в России / Н. С. Трошина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2018. - № 17 (203). — С. 91-93. — URL: <https://moluch.ru/archive/203/49605/> (дата обращения: 12.12.2021).
- 3 Федеральный закон от 27.07.2010 N 190-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О теплоснабжении" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021)
- 4 100 лет теплофикации и централизованному теплоснабжению в России. — сборник статей под ред. В. Г. Семенова. Издательство «Новости теплоснабжения». г. Москва, 2003. С. 94–104. URL: <https://studfile.net/preview/4198306/>
- 5 Стратегия развития теплоснабжения и когенерации в РФ до 2025 года. URL: <https://pandia.ru/text/81/017/73490.php>
- 6 Теплоэнергетика в России — уровень износа теплосетей 60-70%. URL: <https://eenergy.media/2021/06/29/teploenergetika-v-rossii-uroven-iznosa-teplosetej-60-70/>
- 7 Научно технический журнал «Новости теплоснабжения» №3 (223), 2020г. На ошибках учимся? Обзор аварий, произошедших на тепловых

сетях в отопительные периоды 2018-2019 и 2019-2020 гг. URL: https://www.rosteplo.ru/Tech_stat/stat_shablon.php?id=4200

8 Доклад Минэнерго России «О состоянии теплоэнергетики и централизованного теплоснабжения в Российской Федерации в 2019 году» URL: <https://minenergo.gov.ru/node/20641>

9 Материал из Википедии - свободной энциклопедии URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Инновации>

10 № 8-3 (2021): Управленческий учет / Особенности управленческих технологий в условиях освоения теплоснабжающими организациями «умных тепловых сетей» (Smart Grid) Авторы О.Ф. Цуверкалова Волгодонский инженерно-технический институт - филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (ВИТИ НИЯУ МИФИ) Н.Г. Верстина Московский государственный строительный университет Е.Г. Евсеев Московский физико-технический институт DOI: URL: <https://doi.org/10.25806/uu8-32021526-534>

11 Материал из Википедии — свободной энциклопедии URL: <https://wiki2.org/ru/Иновация>

12 Материал из Википедии — свободной энциклопедии URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Блочно-модульная_котельная

13 Трубы в ППУ изоляции, виды, характеристики, применение URL: <http://trubamaster.ru/gazovye/truby-v-ppu-izolyacii.html>

14 Портал госпрограмм РФ URL: https://programs.gov.ru/Portal/pilot_program/5/passport

15 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. No 1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/436754837>

16 Ведомственный проект «Цифровая энергетика». [Электронный ресурс]. URL: <https://minenergo.gov.ru/node/14559>

17 Энергоэффективность /Системы теплоснабжения станут цифровыми / 14.12.2020 // URL: <http://city-smart.ru/news/2867.html>

*Ражабова И.Х.
ўқитувчиси
Бухоро далам университети
Мактабгача таълим кафедраси*

ЎРТА ОСИЁ БУЮК МУТАФАККИРЛАРИНИНГ ТАБИАТ ҲАҚИДАГИ ҚАРАШЛАРИ

Аннотация. Табиат билан инсон ўртасидаги уйғунликни таъминлашда экологик таълим-тарбиянинг роли ниҳоятда катта. Таълим тизимининг барча босқичларида амалга ошириладиган узлуксиз экологик таълим ва тарбия инсоннинг табиатиға, қолаверса, ўзига нисбатан янги муносабатларнинг шаклланишини тақозо этади. Мазкур мақолада Ўрта Осиё мутафаккирларининг табиат ҳақидаги қарашлари акс этади.

Калит сўзлар: табиат, тарбия, инсон, тарбия, экология, маънавий, ҳаёт, педагог.

*Rajabova I.H.
teacher
department of preschool education
Bukhara State University*

VIEWS OF THE GREAT CENTRAL ASIAN THINKERS ON NATURE

Annotation. The role of environmental education in ensuring harmony between nature and man is enormous. Continuous environmental education and training at all stages of the education system requires the formation of new relationships with human nature, as well as with oneself. This article reflects the views of Central Asian thinkers on nature.

Keywords: nature, upbringing, man, upbringing, ecology, spirituality, life, pedagogue.

Ўзбекистон республикаси мустақилликка эришгандан сўнг ўз миллий кадриятларини тиклаш йўлида жамият ҳаётининг ҳар бир жабҳасида собит қадамлик билан иш олиб бормоқда. Айниқса, табиат билан инсон муносабатларига оид муаммоларни ҳал қилишда. Дастлаб бу педагогик жараёни оила ва МТТлардан бошламоқ зарур. Шунга кўра болалар боғчаларида таълим-тарбия бераётган тарбиячиларнинг олдида энг муҳим вазифаларидан бири ҳам болаларнинг табиат гўзалликларини кўра билиши, уни севиши, табиатда юз берадиган воқеа-ҳодисалар ҳақида тўғри тушунчаға эға бўлиши, табиат бойликларидан оқилона фойдаланиш руҳида тарбиялаш муҳим педагогик муаммо ҳисобланади.

Табиат – битмас-туганмас хазинадир. Ўсимликлар дунёси, ҳайвонот олами ёш қалбнинг тўғри ўсиб шаклланишида, табиатда 5 бўладиган воқеа-ҳодисаларнинг сир-асрорини ўрганиб вояга етишида катта манба бўлиб хизмат қилади. Табиатдаги нарсалар икки қисмдан: жонсиз ва жонли табиатдан иборатдир. Жонсиз табиатга ер, қуёш, ой, юлдузлар, сув, ҳаво, тошлар, тупроқ, жонли табиатга эса ўсимликлар, ҳайвонлар, микроорганизмлар, одамлар киради. Жонсиз табиат дейилишига сабаб улар озикланмайди, ўсмайди, кўпаймайди, ривожланмайди. Масалан, тошни олсак, унга сув ҳам, ҳаво ҳам керак эмас. Жонли табиатга кирувчилар эса озикланадилар, нафас оладилар, ўсадилар ва кўпаядилар. Жонли табиат вакиллари ўсимлик, ҳаво, сув, ёруғлик, иссиқлик ва озуқа бўлмаса яшай олмайди. Жонли табиатдаги барча мавжудотлардан энг қудратлиси инсондир. Инсон фикрлайди, меҳнат қилади, турли кашфиётлар ихтиро қилади. Табиат инсонни маънавий бойитишнинг битмас туганмас манбаидир. Табиат билан инсон ўртасидаги уйғунликни таъминлашда экологик таълим-тарбиянинг роли ниҳоятда катта.

Марказий Осиё мутафаккирларининг табиат ҳақидаги таълимотлари Ўрта Осиё халқлари, жумладан ўзбек халқи қадимдан экологик маданият меросига эга. Энг мўътабар, қадимги қўлёзмамиз «Авесто» халқимизнинг бебаҳо мулки саналади. Бу нодир китоб бундан ўттиз аср муқаддам шу заминда яшаган аждодларимизнинг биз авлодларга қолдирган маънавий тарихий меросидир. «Авесто», айти замонда, бу қадим ўлкада буюк давлат, юксак маънавият ва маданият бўлганлигидан гувоҳлик берувчи тарихий ҳужжатдир. «Авесто» табиат, жамият ва инсон ўртасидаги муносабатларини маънавий, руҳий ва ахлоқий мезонлар орқали уйғунлаштирувчи, кишини қуршаб олган оламни ўрганишга чорлагувчи фалсафадир. «Авесто»да ноёб доривор гиёҳлар ҳақида қимматли маълумотлар мавжуд. Бундан ташқари, уй-жой, атроф-муҳит, табиатни муҳофаза қилиш, уни асраш тўғрисида тавсиялар берилган. «Авесто»да ер, сув, хона, инсон тана аъзолари, кийим-кечакларни тоза тутиш ҳақида ёзилган. Атроф-муҳит, кўчаларни, бутазорлару ўтлоқларни, ерни ифлос қилган кишилар жазоланганлар. Шунингдек, муҳит тозалигини сақлаш ва касалликларни олдини олиш мақсадида ахлатларни, ифлосланган жойларни тош, тупроқ, қум билан кўмиб ташлаш буюрилган. Асарда касаллик тарқатувчи ҳашаротларни йўқотиш, шунингдек, уй ҳайвонларини тўғри парвариш қилиш йўллари ҳам кўрсатилган. Ўрта асрларда Ўрта Осиёда яшаб ижод этган олимлардан Муҳаммад Мусо ал-Хоразмий, Абу Наср Форобий, Абу Райҳон Бериуний, Абу Али ибн Сино, Ал-Фарғоний ва бошқалар табиатшунослик фанининг ривожланишига катта ҳисса қўшганлар. Улар ҳали экология фани дунёга келмаган даврда табиат ва ундаги 9 мувозанат, ўсимлик ва ҳайвонот дунёси, табиатни эъзозлаш ҳақида қимматли фикрлар айтганлар. Буюк аллома Муҳаммад ибн Мусо ал-Хоразмий (783–850) рисоаларидан бирида бундай деб ёзади:

«Билингки, дарёнинг кўзлари ёшланса, унинг бошига ғам, кулфат тушган бўлади. Одамлар, дарёдан меҳрингизни дариг тутманглар!» Дарёнинг «ёшли кўзлари» деганда Муҳаммад Мусо ал-Хоразмий нималарни кўзда тутган экан? Эҳтимол, у дарё сувининг ортиқча исроф бўлишини назарда тутгандир? Ваҳоланки, буюк бобомиз энг аввало дарё билан одамларнинг «бир-бирларини тушунишлари», ўзаро меҳр-муҳаббат кўйишларини назарда тутган. 847-йилда Муҳаммад ал-Хоразмий «Китоб сурат ал-арз» номли асарини ёзди. Унда дунё океанлари, қуруқликдаги қитъалар, қутблар, экваторлар, чўллар, тоғлар, дарё ва денгизлар, кўллар ва ўрмонлар, улардаги ўсимлик, ҳайвонот дунёси, шунингдек, ернинг асосий бойликлари ҳамда бошқа табиий ресурслар ҳақида маълумотлар келтирилган. Ушбу рисолада математика, геология, астрономия, этнография, тиббиёт, шунингдек, дунё халқларининг табиий кўникмалари ва тарихий-ҳуқуқий билимлари умумлаштирилган. Абу Наср Форобий. Ўрта Осиё халқлари ижтимоий-фалсафий фикрларининг энг йирик ва машхур вакилларида бири Абу Наср Форобийнинг (873–950 й.й.) илмий-фалсафий мероси ниҳоятда бой. Унинг асарлари ҳозиргача тўлиқ аниқланмаган. Немис олими М.К.Броккелманнинг рўйхатида Форобийнинг турли соҳаларга оид 180 та асарининг номи келтирилган. Форобий табиатшуносликнинг турли тармоқлари билан шуғулланган бўлиб, унинг «Китоб алҳажм ва ал-миқдор», «Китоб ал-мабоди ал-инсония» («Инсониятнинг бошланиши ҳақида китоб»), «Китоб ал-аъзо ал-ҳайвон» («Ҳайвон аъзолари тўғрисида китоб») номли асарлари бунга далил бўла олади. Табиатшуносликка оид «Одам аъзоларининг тузилиши», «Ҳайвон аъзолари ва уларнинг вазифалари ҳақида» каби асарларида одам ва ҳайвонлардаги айрим аъзоларнинг тузилиши, хусусиятлари ва вазифалари ҳақида ҳам тўхтаб ўтилган. Одам аъзоларининг тузилиши ва вазифалари ҳақида сўз юритилганда ўзгаришлар, яъни касалликлар биринчи навбатда овқатланиш тартибининг бузилиши оқибатида келиб чиқади, деб тушунтирилади.

Абу Райҳон Беруний (973–1048 й.й.) коинотдаги ходисаларни тараққиёт қонунлари, нарса ва ходисаларнинг ўзаро таъсири билан тушунтиришга уринади. Олим ердаги баъзи ходисаларни куёшнинг таъсири орқали изоҳлайди. Берунийнинг фикрича, ердаги ўсимлик ва ҳайвонот оламининг яшаши учун зарур имкониятлар чекланган. Лекин ўсимлик ва ҳайвонлар доимо кўпайишга интилади ва шу мақсадда курашади. Берунийнинг табиатшунос сифатида қуйидагича фикрлари ҳанузгача ўз долзарблигини йўқотмаган: «Экин ва насл қолдириш билан дунё тўлиб бораверади. Гарчи дунё чекланган бўлсада, кунлар ўтиши билан бу икки ўсиш натижасида кўпайиш чекланмайди. Агар ўсимликлардан ёки жониворлардан бирор хилининг ўсишига шароит бўлмай, ўсишдан тўхтаса ҳам, бошқаларида бу аҳвол бўлмайди. Улар бирданига пайдо бўлиб, бирданига йўқолиб кетмайди. Борди-ю ер юзини

бир хил дарахт ёки бир хил ҳайвон бутунлай қоплаб олса, бу ҳолда ҳайвоннинг кўпайишига ҳам, дарахтнинг ўсишига ҳам ўрин қолмайди. Шу сабабдан деҳқонлар экинларни ўтоқ қилиб, кераксизини юлиб ташлайдилар». Беруний асарларида ўсимлик ва ҳайвонларнинг биологик хусусиятлари, уларнинг тарқалиши ва хўжаликдаги аҳамияти ҳақида маълумотлар топиш мумкин. Берунийнинг илмий қарашлари, асосан, «Сайдана», «Минералогия», «Қадимги авлодлардан қолган ёдгорликлар» асарларида ўз аксини топган. Унда Эроннинг турли тропик ўсимлик ва ҳайвонларининг ташқи муҳит билан алоқаси, уларнинг хулқ-атвори йил фаслларининг ўзгариши билан боғлиқлиги мисоллар билан тушунтирилган. Беруний ер юзининг ўзгариши ўсимлик ва ҳайвонот дунёсининг ўзгариши билан, тирик организмларнинг турли ҳаёти ер тарихи билан боғлиқ бўлиши керак, деб ҳисоблайди. Қумни кавлаб, унинг орасидан чиғаноқни топиш мумкин. Бунинг сабаби, бу қумлар қачонлардир океан туби бўлган, деб таъкидлайди аллома.

Хулоса қилиб айтганда, буюк мутафаккирлар асарларида табиатни асраш унинг бойликларини қу пайтириш ҳайвонот ва наботот дунёсини ҳаёти ва яшаш тарзини ўрганиш ҳамиша инсон олдидаги масъулиятли вазифа эканлиги уқтирилади.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'uxati:

1. Ражабова И. Х., Эшова Д. Ш. Методы и средство внедрения инновационной педагогической технологии в систему ДО. Academy, № 3 (54) 2020.
2. Xamidovna R. I. Play as a means of developing the creative abilities of Preschool Children //Middle European Scientific Bulletin. – 2021. – Т. 10.
3. Ражабова И. Х. Эргашева Гулзод Бахтиёровна. Дидактические требования к занятиям математикой в дошкольных учреждениях. Проблемы педагогики, № 6 (51) 2020.
4. Nizomiddinova K. N. Anthropocentric Approach to Language: Phatics and its Properties //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF LITERATURE, PHILOSOPHY AND CULTURE. – 2021. – Т. 2. – №. 10. – С. 107-110.
5. Namroyeva N. ИЛТИФОТНИНГ ПРАГМАЛИНГВИСТИК ХУСУСИЯТЛАРИ //ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz). – 2020. – Т. 2. – №. 2.

*Разжапов И.Т.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

Аннотация: описан предлагаемый комплексный метод расчета проточных частей насосов на основе оптимизационных алгоритмов и методов вычислительной гидродинамики.

Ключевые слова: проточные части насосов, анализ течения, оптимизация, моделирования.

*Razhapov I.T.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

ANALYSIS OF THE FLOW IN THE FLOW SECTION CENTRIFUGAL PUMPS

Abstract: The proposed complex method for calculating the flow paths of pumps based on optimization algorithms and methods of computational fluid dynamics is described.

Key words: flow paths of pumps, flow analysis, optimization, simulation.

Первоначальный анализ течения в проточной части исследуемого насоса является самой трудноформализуемой стадией процесса оптимизации. Качественный анализ может существенно упростить процедуру дальнейшей оптимизации. При анализе течения следует обращать внимание не только на распределение таких величин как скорости и давления, но и на распределение завихренности, величин, характеризующих турбулентность, и даже на нагрев жидкости, характеризующий потери энергии (Рисунок 1), что позволяет определить проблемные зоны в проточной части и использовать в качестве параметров геометрические характеристики этих элементов.

После проведения предварительного моделирования необходимо выбрать критерии оптимизации. Косвенно критерии оптимизации выбраны уже на этапе формирования технического задания на проектирование того или иного насоса. Однако критерии должны быть математически формализованы для автоматизации процесса оптимизации.

Такие критерии как КПД, нагрузки на элементы конструкции, напорная характеристика легко формализуются. Предлагаем алгоритм применения предлагаемого метода расчета проточных частей насосов

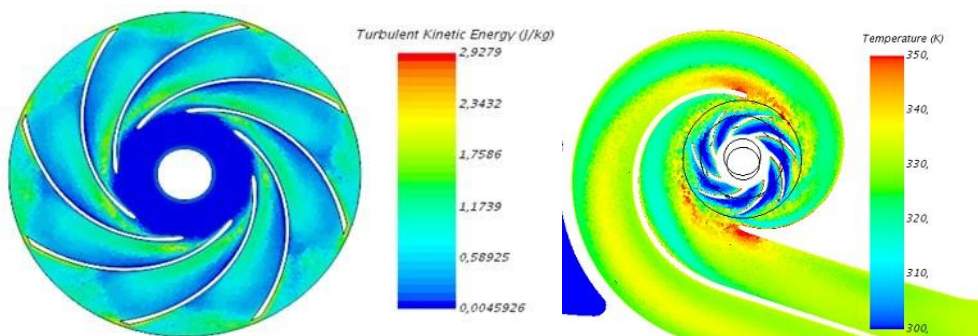
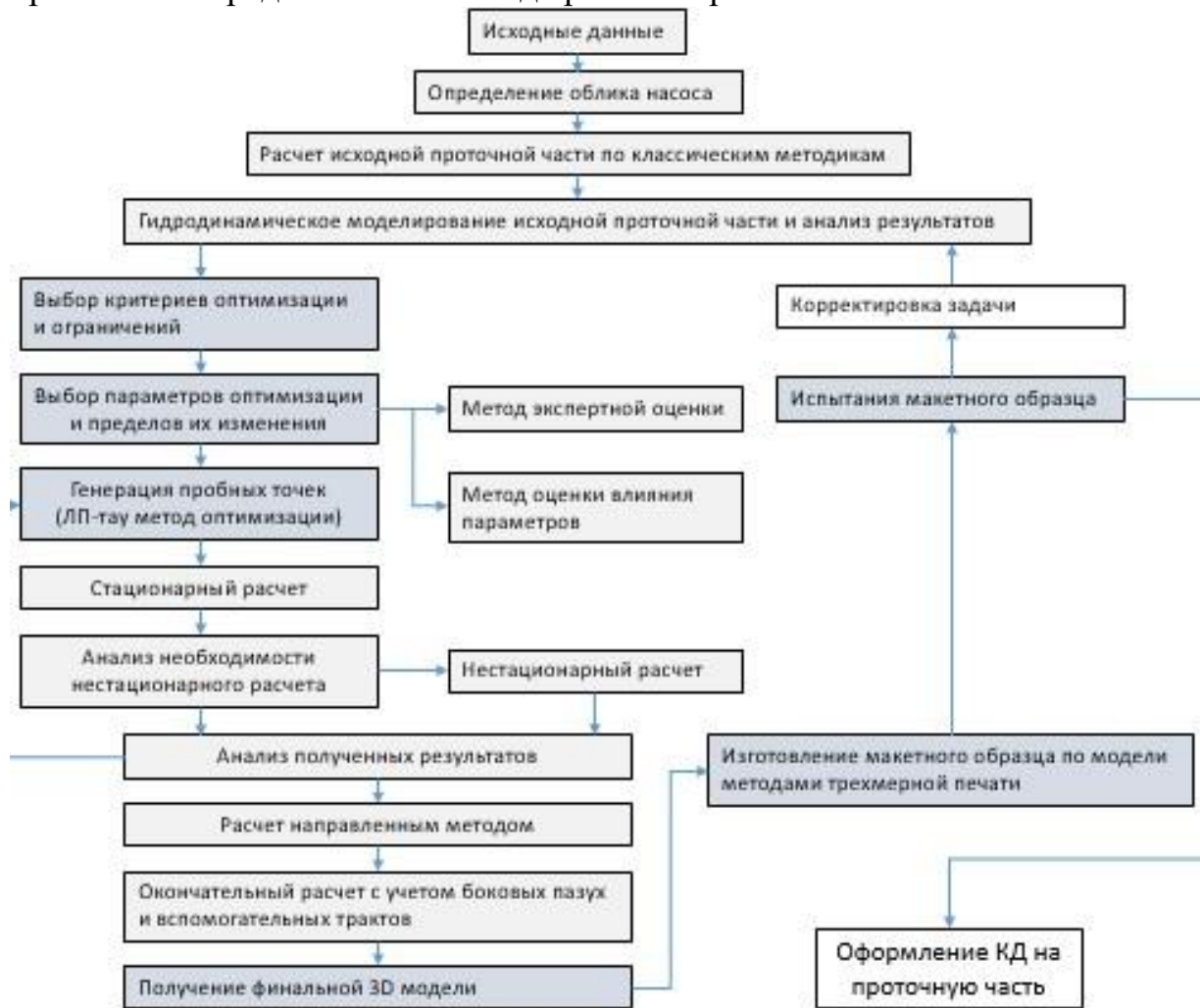


Рисунок 2. Распределение турбулентной кинетической энергии в рабочем колесе насоса ($n_s=34$) и температуры в насосе двустороннего входа ($n_s=234$)

В случае оптимизации кавитационных характеристик формализация критерия представляет более сложную задачу. Виной тому два обстоятельства:

Расчет кавитационной характеристики насоса с определением второго критического режима и вычисления по результатам такого расчета кавитационного запаса представляет из себя довольно длительную процедуру со множеством трудностей. Для расчета одной модели необходимо провести от 10 до 20 моделирований. Численное моделирование кавитации не только усложняет математическую модель, но и результат расчета может содержать существенную погрешность. Для процедуры оптимизации предлагается использовать следующий критерий:

$$K_{\text{кав}} = \int p_1 dF$$

интеграл по площади лопаток рабочего колеса от давления, значение которого ниже заданного значения.

При использовании данного критерия пропадает необходимость расчета двухфазного течения, а также необходимость последовательных расчетов для получения частной кавитационной характеристики. Для подтверждения эффективности использования предлагаемого критерия была проведена серия расчетных и экспериментальных работ по сравнению результатов моделирования двухфазного и однофазного течений. При оптимизации насоса с осецентрированной ступенью было рассчитано 128 моделей в стационарной постановке. В качестве примера с фронта Парето выбрано две модели.

1. КПД – 82%, $K=-123$; 2. КПД – 86%, $K=-3270$

Использованные источники:

1. Ломакин В.О., Кулешова М.С., Божьева С.М. Численное моделирование течения жидкости в насосной станции // Гидротехническое строительство. 2015. №8. С.13-16
2. Полуэктов Д. А., Ломакин В. О., Краева Е. В. Численное моделирование кавитационных явлений в центробежном насосе // Вестник машиностроения. 2016. №2. С. 3-5
3. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарibaев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарibaев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарibaев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.

7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101

*Разжапов И.Т.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

ЦЕЛЕВАЯ ФУНКЦИЯ ИЗ КРИТЕРИЕВ ОПТИМИЗАЦИИ С ВЕСОВЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Аннотация: обсуждается вопрос при необходимости проводить оптимизацию по нескольким критериям необходимо либо находить Парето множество, либо составлять целевую функцию из критериев оптимизации с весовыми коэффициентами для каждого критерия. В большинстве случаев при оптимизации проточных частей центробежных насосов достаточно экспертной оценки полученного множества Парето, и такой метод использован в большинстве приведённых в работе примеров применения предлагаемого метода расчета.

Ключевые слова: центробежный насос, оптимизация, целевая функция, отклонение, гидродинамический шум.

*Razhapov I.T.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

OBJECTIVE FUNCTION FROM OPTIMIZATION CRITERIA WITH WEIGHT COEFFICIENTS

Abstract: the question is being discussed, if it is necessary to carry out optimization according to several criteria, it is necessary either to find the Pareto set, or to compose the objective function from the optimization criteria with weight coefficients for each criterion. In most cases, when optimizing the flow paths of centrifugal pumps, an expert assessment of the obtained Pareto set is sufficient, and this method is used in most of the examples of the application of the proposed calculation method given in the work.

Key words: centrifugal pump, optimization, objective function, deviation, hydrodynamic noise.

В качестве примера применения целевой функции рассмотрена оптимизация малошумного многоступенчатого герметичного насоса с тремя критериями оптимизации: отклонение от заданных значений напора, кавитационные качества и пульсации давления, вызывающие гидродинамический шум.

Наряду с вышеуказанными критериями оптимизации в данном случае использовался критерий, характеризующий интенсивность пульсаций давления на входе в направляющий аппарат (Рисунок 1):

$$P_i = 20 \lg \left(\frac{A_i}{2 \cdot 10^{-5}} \right),$$

где A – амплитуда пульсаций давления заданной частоты на входе в направляющий аппарат.

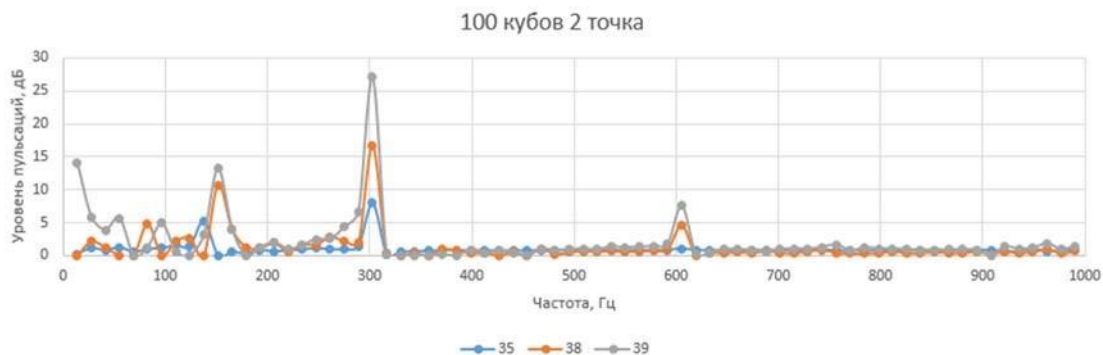


Рисунок 1. Разложение в спектр сигнала пульсаций давления

В результате расчета 32 моделей по ЛП-тау алгоритму оптимизации получается следующая таблица результатов (все критерии приведены к безразмерному виду) (Таблица 1).

Таблица 1. Результаты оптимизации насоса по четырем критериям

№ модели	$K_{1H}, \%$	$K_{2H}, \%$	$C_{\text{кав}}, \%$	$P, \%$
0	4,46	309	4,14	12,1
1	4,65	114	22,1	14,8
...				
31	16,5	15,8	21,5	6,37

При небольшом количестве рассчитанных моделей есть возможность выбрать наилучший вариант, проанализировав таблицу результатов.

Другим вариантом является введение целевой функции с весовыми коэффициентами для каждого критерия:

$$L = L_H K_{1H} + L_{H2} K_{2H} + L_{\text{кав}} C_{\text{кав}} + L_P P$$

Для различных значений коэффициентов в зависимости от конкретных требований к насосу можно выбрать различные проточные части (Таблица 2).

Таблица 2. Выбор различных проточных частей в зависимости от значений весовых коэффициентов

Значение весовых коэффициентов			Номер модели с мин. ЦФ	Значение ЦФ	Значение критериев оптимизации			
L	L _{кав}	L			L	K	K	S _{кав}
1	0,1	0,1	22	15,0	1,86	11,52	2,21	14,1
0.1	1	0.1	22	4,96	1,86	11,52	2,21	14,1
0.1	0.1	1	31	11,7	16,55	15,826	21,40	6,34

Выбор критериев оптимизации также определяет используемую математическую модель в процессе расчета проточных частей. Во многих случаях нет необходимости использовать требующую существенных вычислительных ресурсов нестационарную модель.

Таблица 3. Выбор используемой математической модели в зависимости от выбранных критериев оптимизации

Стационарный расчет	Нестационарный расчет
Гидравлический КПД вблизи оптимума	Виброакустические свойства
Статические нагрузки в оптимальном режиме	Нестационарные нагрузки
Напор вблизи оптимума	Напор, КПД, нагрузки в режимах вдали от оптимального
Критерий кавитации	

После выбора критериев оптимизации необходимо определиться с параметрами. Как уже говорилось, сложность состоит в том, что проточная часть насоса имеет очень много варьируемых геометрических параметров, и в процедуру оптимизации необходимо вовлекать только те из них, которые оказывают наибольшее влияние на выбранные критерии.

Возможно использование двух способов выбора параметров оптимизации:

1. экспертная оценка на основе опыта проектирования и расчета первоначальной проточной части;
2. оценка влияния параметров на критерии оптимизации расчетным путем.

Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки.

При постановке задачи оптимизации лучше всего комбинировать два этих подхода. При использовании второго подхода необходимо рассчитать

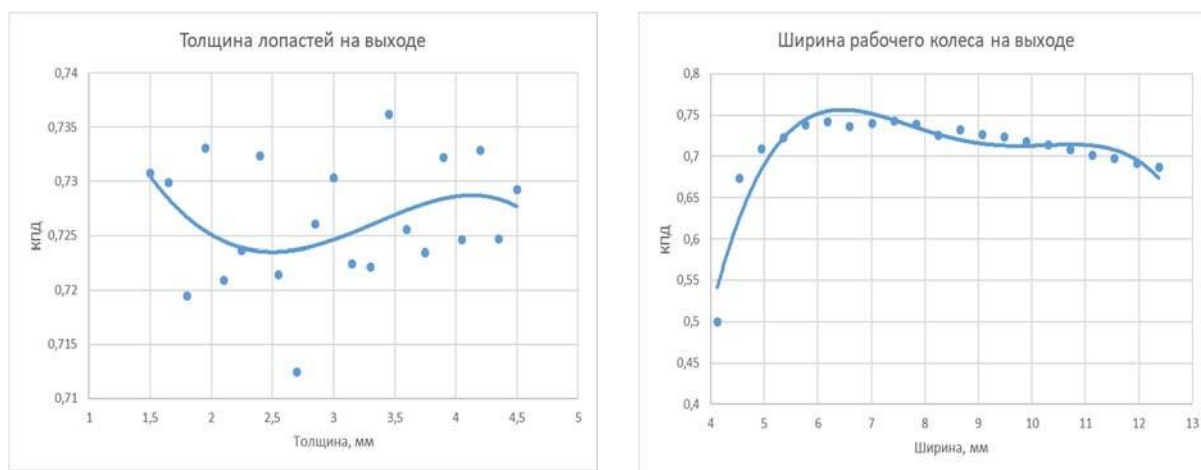
некоторое количество проточных частей, изменяя только один параметр и так для каждого потенциального параметра оптимизации.

Ниже приведены два графика полученные для насоса низкой быстроходности иллюстрирующие такой подход (Рисунок 2).

Видно, что влияние ширины колеса гораздо существенней, поэтому она выбрана в качестве одного из критериев оптимизации.

Существенную сложность в процессе оптимизации проточной части методом численного моделирования представляет создание 3D-моделей проточной части.

При отсутствии программных кодов для построения элементов проточной части (как в случае отводящего устройства с разделительным ребром) возникает необходимость создания собственных средств для получения исходных для моделирования моделей.



а

б

Рисунок 2. Влияние толщины лопасти на выходе из рабочего колеса (а) и ширины на выходе из канала рабочего колеса (б) на гидравлический КПД

Использованные источники:

1. Комплексная оптимизация проточной части герметичного насоса методом ЛП-тау поиска. // В.О.Ломакин [и др.] Насосы. Турбины. Системы. 2016. №1(18). С.12-15.
2. Ломакин В.О., Черемушкин В.А. Теоретическое описание и численное моделирование работы гидродинамической муфты // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2016. № 3. URL: <http://technomag.bmstu.ru/doc/835325.html>
3. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516

4. Н.Ю. Шарибаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарибаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарибаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.

*Рахимова А.А.
ассистент
Андижон қишлоқ хўжалиги ва
агротехнологиялар институти*

ЎРМОН БИОЦЕНОЗИДА ТАНА ЗАРАРКУНАНДАЛАРИ ВА УЛАРГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада ўрмонзорларнинг ахамияти, ўрмонзорларда учрайдиган тана зараркунандаларининг морфологияси, биоэкологияси ва зарар етказиш даражаси ёритилган. Шунингдек, мақолада келтирилган зараркунандаларга қарши кураш чоралари ҳақида маълумот берилган.

Калит сўзлар: ўрмон, биоценоз, зараркунанда, Cosus-cosus, Aegeria apiformis, терак, тол, заранг, оқ қайин, эман, агротехник, биологик, кимёвий.

*Rakhimova A.A.
assistant
Andijan Institute of Agricultur and agrotechnologies*

BODY PESTS IN FOREST BIOSENOISIS AND MEASURES AGAINST THEM

Annotation: This article discusses the importance of forests and the morphology, bioecology and degree of infection of stem pests found in forests. The article also contains information about pest control measures.

Keywords: forest, biocenosis, pest, Cosus-cosus, Aegeria apiformis, poplar, willow, maple, white birch, oak, agrotechnical, biological, chemical.

Кейинги пайтда дунё мамлакатларида турли хилдаги саноат ва инновацион технологияларни шиддат билан яратилиши, жахон мамлакатларини иқтисодий ривожланишига олиб келиши билан бир қаторда, инсоният учун ўта муҳим бўлган атроф-муҳитнинг глобал равишда ўзгариши, ўсимликлар, ўрмон ва қишлоқ хўжалиги экинлари агробио-ценозини бузилишига олиб келмоқда. Бу эса нафақат инсонлар касалликларини ривожланишига, балки ўсимликлар зарарли организмларининг ҳам кескин кўпайиб боришига олиб келмоқда.

Бу борада Ўзбекистон Республикасида ўрмон фондини муҳофаза қилиш, кўпайтириш, ундан оқилона фойдаланиш, унинг моддий-техника базасини модернизация қилиш, соҳага бозор механизмларини ҳамда ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш, кадрлар

салоҳиятини ошириш ҳисобига илм-фан ютуқларидан самарали фойдаланиш, шунингдек, 2030 йилгача бўлган даврда ўрмон хўжалигини ислоҳ қилишнинг устувор йўналишларини белгилаш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 23 августдаги «Республикада ўрмонлардан фойдаланиш самарадорлигини оширишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги ПҚ-4424-сон қарори эълон қилинди.

Ўрмон биоценозида манзарали ва ёғочбоп дарахтларга жиддий зарар етказадиган кенг тарқалган *Lepidoptera* туркуми вакиллари бўлган сассиқ дарахтхўр, терак ойнадори, кичик терак шишасимони ва бошқа зараркунандалар иқтисодий жихатдан зарар етказмоқда.

Танахўр зараркунандалар баргхўрларга қараганда биоэколик жихатдан фарқ қилади, чунки уларнинг асосий ривожланиш босқичлари дарахт танасида кечади ва уларга қарши кураш чоралари ҳам бир мунча қийинчиликлар келтириб чиқаради.

Дарахт сассиқхўри (Cossus cossus L.) капалакнинг олдинги қанотлари кўнғир-кулранг тусда. Қанотлари ноаниқ кулранг-оқиш доғлари ва кўндалангига тўлқинсимон чизиқлари бор. Орқа қанотлари тўқ-жигарранг кўринишда бўлиб, хира тўлқинсимон чизиқлари бор. Кўкрак қисмининг уст томони тўқ, қорни оқ ва йўғон, эркагининг қанотлари ўлчами 65-70 мм. Урғочисининг қанотлари эса 80-95 мм. Янги чиққан личинкалар тўқ-қизил, кейинроқ эса оч-қизил рангда бўлади. Боши қора ялтироқ. Вояга етган личинкаси 80-95 мм, нафас олиш тешиклари жигарранг. Агар личинкаларга бирор нарса тегиб кетса ўзидан мушк ҳидли суюқлик ажратади. Ғумбаги қалин ипаксимон пилласининг ичида жойлашган. Кўнғир рангда. Ғумбагининг узунлиги тахминан 60 мм. Тухуми овалсимон, тиниқ- жигар ранг, қора йўллари бор, ҳажми 1,2 мм.

Ёғоч қурти кўпгина япроқ баргли дарахтларни, жумладан, терак, тол, заранг, оқ қайин, эман ва бошқа мевали дарахт турларининг луб қаватини ва ёғочлик қисмини ўйиб (еб) катта зарар етказади.

Бу зараркунанданинг табиатга учиб чиқиши Ўрта Осиё шароитида май ойи охири ва июн ойларида бошланади. В.И.Плотников ва И.К.Махновский маълумотларига кўра бу капалак кўпгина кўчатзор ва теракзорларга 20% дан 50% гача зарар етказилганлиги қайд қилинган.

Табиатда танахўрининг капалаклари учиб юриши одатда 14-15 кун давом этади. Личинкалар аввал дарахтнинг луб қаватини кемиради, кейинчалик дарахт танасининг пастки қисмининг ёғочлик қисмини ҳам ҳар томонлама (кўндалангига, тиккасига) тешиб ташлайди. Улар ҳосил қилган тешик йўллари девори личинкалар ҳосил қилган суюқлик билан заҳарланиб, жигарранг ёки қора рангли бўлиб қолади. Дарахт барглари тўкила бошлаганда личинкалар озикланишни тўхтатади ва ўзлари ясаган хандакларда қишлайди. Улар шу ерда келуси йил дарахтлар барг ёзгунига қадар ётади. Кулгуси йил баҳорда личинкалар яна озикланишни давом

этиради ва кузга бориб ғумбакка айланиб, иккинчи марта қишлайди. Ғумбакка айланиш босқичи 3-6 ҳафта давом этади.

Урғочи капалак дарахт ёриқлари, пўстлоқ остига ёки зарарланган тешикларга 20-25 тадан тўп-тўп қилиб тухум қўяди. Тахминан 14-15 кундан сўнг тухумлардан ёш личинкалар туғилади. Ёғоч қуртининг кўпайиши (генерацияси) икки йиллик.

Ёғоч қурти Ўзбекистоннинг тоғларида денгиз сатҳидан 1800 м баландликлардаги ўрмонзорларда учрайди. У Ўзбекистонда фақат тол ва олма дарахтларининг зараркунандаси сифатида маълум.

Ўрмон биоценозидаги яна бир ашаддий зараркунандалардан бири бу танахўр зараркунандалар Aegeridae оиласига мансуб бўлган катта терак шишасимони -*Aegeria apiformis*. Бу капалакнинг қанотлари ўлчами 40-45 мм ни ташкил қилади. Боши сариқ, кўкраги қора-жигарранг. Қанотлари ялтироқ, жияклари хошияланган, олдинги томонида қора нуқталари бор. Личинкалари оқ-сарик рангда, орқа томонида сезилмайдиган чизиғи бор. Катта ёшли личинкаларининг тана узунлиги 24-25 мм. Ғумбаги тўқ-қўнғир рангли, узунлиги тахминан 30 мм.

Капалакларнинг табиатга учиб чиқиши жанубий вилоятларда май ойи бошларида бошланиб июл ойи бошларигача давом этади. Урғочи капалак дарахт танасининг энг пастки қисмига пўстлоқ ости ва ёриқларига биттадан тухум қўяди. Баъзан тупроққа ҳам тухум қўяди. Бир бош она капалак тахминан 1200 та тухум қўяди. Орадан 3-4 ҳафта ўтиб тухумчалардан личинкалар чиқади ва дарахт пўстлоғини тешиб озикланишни бошлайди. Улар ёз бўйи озикланади. Кўпчилик ҳолларда личинкалар дарахт пўстлоғида қишлайди. Баҳорга бориб, яъни тераклар барг ёза бошлаган вақтда қишлоvdан чиққан личинкалар дарахт танасини ҳам тешиб ҳар томонга қараб тешиклар (коваклар) ҳосил қилади.

Қарши кураш чоралари

Ҳидли ёғоч ўймақори ҳаёт тарзининг ўзига хослиги унга қарши кураш чора-

ларини ишлаб чиқишда алоҳида ёндашувни талаб этади. Агротехник тадбирларда дарахт поялари, йуғон шохлар ва улар оралари эски пўстлоқлардантозаланади ва албатта тўпланган қолдиқлар ёқиб юборилади.

Бу тадбир эскипўстлоқларвадарахтёриқларигатўпланганқуртлар миқдориникамайтиради.

Капалакларнингучишиватухумқўйишидавридадарахтларгаинсектици дларнинг ишчи суюқлигини қўллаш мумкин, бинобарин мазкурҳашаротнинг учиши йилда бир марта – асосан май ойида кузатилади.Шу боис мавсум бошида дарахтларга бир марта, ёки энг яхшиси иккимарта ишлов бериш уларнинг ҳидли ёғоч ўймақори билан зарарланишигабарҳам бериши мумкин. Бунда боғлар ҳолатининг яна бир яхшиланишҳолати шундаки, май ойида одатда мевали дарахтларни олма

мевахўри вабошқа бир қанча барг ўровчиларнинг турлари, шунингдек сўрувчи йўлдош зараркунандалардан (ўсимлик битлари, қалқондор, кана ва б.) ҳимоялаш муддати бошланади. Шу боис мазкур муддат доимо зараркунандаларга қарши курашишнинг умумий тизимида мос келади ва муҳим аҳамият касбэтиши мумкин. Шундай қилиб, ишонч билан таъкидлаш мумкинки, зараркунанда объектларнинг сонини биологик (табиий) усулда камайтириш, бунинг учун энг самарали яйдоқчи турларини хориждан жалб қилиш (интродукция) – ўсимликларни (боғларни) ҳимоя қилиш ишида истиқболли йўналишлардан биридир.

Зараркунандаларга қарши биологик усулда курашишнинг яна бир йўналиши – микробиоусул ҳисобланади. Бунда ўсимликларнинг ҳимоячилари сифатида микроорганизмлар (бактерия, замбуруғ, вирус ва содда ҳайвонлар) иштирок этади. *Bacillus thuringiensis* бактериялари асосидатайёрланган препаратлар энг кўп тарқалган ва амалда кенг қўлланилаётган препаратлар жумласидандир.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасида Ўрмон хўжалиги тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида”ги Қарори. – Тошкент. 06.10.2020 й. НПҚ-4850
2. Раҳимова А., Эсанбаев Ш., Р. Жумаев Ўрмон биоценозида учрайдиган фитофаг зараркунандалар турлари Агро Кимё химоя ва ўсимликлар карантини илмий-амалий журнал № 6 2021. – Б. 1-3.
3. Эсанбаев Ш., У.А. Машарипов У.А., М.М. Аблазова М.М., Вредители лесных насаждений и меры борьбы с ними. Ташкент. 2021. – С. 176-177.
4. Юсупов А. Стекляница – вредитель молодых тополей // Информационный листок о передовом производственном огне ГФНТИ, 1994. – С. 3.

*Rahmanov F.A.
katta o'qituvchi
Jizzax Politexnika instituti*

СИФАТ БОШҚАРУВИДАГИ МУАММОЛАРНИ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ЕЧИМИДА АМАЛГА ОШИРИШ

Annotatsiya: maqolada zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanган ҳолда korxonada maхsulot sifatini boшqarishning zamonaviy nazariy va amaliy жиҳатлари муҳокама қилинади.

Kalit so'zlar: O'zstandart, sinash, kalibrlash, yorliq, eksport, O'z DST, modifikatsiya.

*Rahmanov F.A.
senior lecturer
Jizzax Polytechnic Institute*

IMPLEMENTATION OF QUALITY MANAGEMENT PROBLEMS IN THE SOLUTION OF INFORMATION TECHNOLOGIES

Annotation: The article discusses modern theoretical and practical aspects of product quality management at the enterprise using modern information technologies.

Keywords: Uzstandard, test, calibration, label, export, Own DST, modification.

Globalashuv sharoitida xalqaro savdoning rivojlanishi, samaradorlik korxonalarining faoliyati ularning mahsulotlari sifat standartlariga qanchalik mos kelishiga bog'liq, shuning uchun mahsulot sifatini ta'minlash va oshirish muammosi barcha korxonalar uchun dolzarbdir. Mahsulot sifati nisbatan to'yingan bozorda va narxsiz raqobat hukmron bo'lgan korxonada faoliyatining eng muhim mezonlaridan biridir. Mahsulot sifati - ishlab chiqarish tsiklining barcha bosqichlarida ijtimoiy zaruriy mehnat xarajatlarini hisobga olgan holda uning ijtimoiy foydalilik darajasini tavsiflovchi xususiyatlar to'plami. Faqat yuqori sifatli mahsulot va xizmatlar raqobatbardoshlikni ta'minlaydi korxonalar, ham ichki, ham tashqi bozorlarda. Biroq, raqobatbardoshlikka boshqa omillar ham ta'sir qilishini yodda tutish kerak. [1].

Amaliy nuqtai nazardan, mahsulot turidan qat'i nazar, elektr tish cho'tkasi bo'ladimi yoki yo'qmi, butun ishlab chiqarish tsikli davomida mijozlar ehtiyojini qondirish ta'minlanadi, polimer, turbina, elektr motor, antibiotik yoki kosmik kema. Bunday yagona boshqaruv dasturining mavjudligi mahsulot sifati talab qilinadigan sifat darajasini ta'minlash bo'yicha barcha faoliyatni

muvoqirlashtirishni va ularning yagona maqsadga erishishga yo'naltirilishini - mijozlar talablarini maqbul narxda qondirishni kafolatlaydi [2].

Raqobatbardosh sifatli mahsulotlarni chiqarishni ta'minlash uchun, birinchi navbatda, asosiy faoliyat va jarayonlarni, ularning korxonadagi o'zaro ta'siri tizimini, tegishli boshqaruv organlarining funktsiyalarini aniqlash kerak. Faqat sifat menejmenti tizimining har bir jarayonini doimiy takomillashtirish tashkilotga muvaffaqiyat keltiradi. Mahsulot sifatini boshqarish identifikatsiyani o'z ichiga olgan jarayondir mahsulotga bo'lgan ehtiyojning tabiati va hajmi, uning sifatining haqiqiy darajasini baholash, ishlab chiqish, tanlash va amalga oshirish bo'yicha chora-tadbirlar mahsulot sifatining rejalashtirilgan darajasini ta'minlash. Hozirgi vaqtda deyarli barcha sanoati rivojlangan mamlakatlar yangilikka kirishdi yaxlit tizimlarni amalga oshirish bilan chambarchas bog'liq bo'lgan boshqaruvni rivojlantirish bosqichi boshqaruv, shu jumladan, tarkibiy elementlardan biri sifatida boshqaruv tizimi sifat. Sifat menejmenti masalasini o'rganayotganda, alohida to'xtash kerak sifatli xizmatlar faoliyatini qo'llab-quvvatlash uchun kompyuter texnologiyalaridan foydalanish. Ushbu xizmatlarning funktsiyalari quyidagilarni o'z ichiga oladi:

* tizim qo'llanmalari va protseduralarini ishlab chiqish, saqlash va takomillashtirish sifat menejmenti, shuningdek, loyihalar, mahsulot turlari va turlari uchun sifat dasturlari faoliyat; * korxonada, bo'limlarda, filiallarda, mavjudlarida sifat darajasini baholash va potentsial etkazib beruvchilar original yoki qarzga olingan texnikadan foydalangan holda; * ichki va tashqi sifat menejmenti tizimining ichki va tashqi auditrari korxonaning ustaxonalari, bo'linmalari va xizmatlarida, operatsion va potentsial etkazib beruvchilar; * normativ, ma'lumotnoma va mavzuli hujjatlarni arxivlash. Ushbu funktsiyalarni kompyuterda qo'llab-quvvatlash uchun butun arsenaldan foydalanish mumkin berilgan usullar va vositalar. Boshqarishni avtomatlashtirish strategiyasiga qarab boshqaruvning qat'iy bosqichidagi aniq korxonani ko'rib chiqish mumkin savol yoki integral kompleks sifatida yoki mahalliy mahsulot sifatida. Bu erda ta'kidlash kerak quyidagi vazifalar: * Sifatning keng ta'rifi, qachonki iste'molchilarning talablarini qondirish dizayn, ishlab chiqarish va yetkazib berishning barcha bosqichlarini qamrab oluvchi eng past narx mahsulotlar. * Etakchilik amaliyoti instituti, qadriyatlar va muammoni ko'rishga qaratilgan. * Sifat madaniyatini rivojlantirish. * Tashkilotning barcha a'zolarini jalb qilish va vakolatlarini kengaytirish sifatini oshirish bo'yicha birgalikdagi sa'y-harakatlar. * Faktlarga asoslangan boshqaruvga, shu jumladan keng foydalanishga e'tibor qarating ilmiy boshqaruv usullari va muammolarni hal qilish usullari. * Xodimlarning qobiliyatlari va ish jarayonlarini yaxshilashga doimiy intilish o'qitish va taqqoslash orqali. * Ishtirok etish uchun tashqi etkazib beruvchilar va mijozlarni jalb qilishga urinishlar. Tadqiqotlar axborot texnologiyalaridan (IT) qay darajada foydalanilishini aniqlaydi. IT ning rolini aniqlash uchun umumiy sifat menejmentini (TQM) qo'llab-quvvatlash boshqaruvni amalga oshirish. IT ning turli jihatlardagi rolini oshirish uchun undan foydalaniladi so'rov statistik

ma'lumotlariga ko'ra, ma'lumotlarni to'plashning sifatli usuli. Ma'lumotlar SPSS dasturi (statistika uchun kompyuter dasturi) yordamida tahlil qilinadi ma'lumotlarni qayta ishlash. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, undan foydalanish mumkin emas umumiy boshqaruvning turli o'lchovlari orasida bir xil. Eng yuqori daraja axborot va tahlil, sifatni ta'minlashda IT-quvvatlashdan foydalanilgan mahsulotlar va muhim yangiliklar. IT-quvvatlashning eng past darajasi bo'lgan sifat natijalari va yetkazib beruvchi sifatini kafolatlashda foydalaniladi. Demak, IT ning roli sifatini yaxshilash maqsadida ish jarayonlari o'zgarishi bilan ortishi kerak va mahsulot ishlashi. Mijozlarga yo'naltirilgan sifat dasturlari orqali, narxni pasaytiradigan mahsulotning kuchli farqlanishi mumkin bo'ladi mijozlarga munosabat. Muvaffaqiyatli bo'lish uchun korxonalar o'ylab ko'rishlari kerak sifat uning strategik jarayonining muhim qismi sifatida. Umumiy sifat raqobatbardoshlik uchun kuchli vosita. Texnologiyadan samarali foydalanishga aylanadi tashkilot muvaffaqiyati uchun hal qiluvchi ahamiyatga ega. Deyarli barcha biznes va hukumat tashkilotlar axborot tizimining ma'lum shakllaridan foydalanadilar ularning qaror qabul qilish jarayonlarini qo'llab-quvvatlash texnologiyalari, ushbu tizimlarni o'rganish paytida axborot kabi turli nomlar ostida topish mumkin. Boshqaruv tizimlari (MIS), Axborot texnologiyalari (IT) va menejment axborot resurslari (IRM). IP ikkita keng sohani qamrab oladi: * biznesda texnologik tizimlarni sotib olish, joylashtirish va boshqarish, davlat va boshqa tashkilotlar; * texnologik tizimlarni loyihalash, ishlab chiqish va joriy etish. IPni o'rganish texnologiyalarni ishlab chiqish va ulardan foydalanishni o'z ichiga oladi tashkilot jarayonlarini osonlashtirish. Bu haqiqiy orasidagi bo'shliqni yo'q qiladi asosiy kompyuter vositalarini ishlab chiqish va ulardan foydalanish asboblari. IS amaliyotchilari texnologik ta'sirni aniqlashlari kerak etakchilik, muzokaralar va biznes jarayonlari. Shunday qilib, talabalar va olimlar, Bu soha talabalari odamlarning qanday munosabatda bo'lishini yaxshi tushunishlari kerak tashkilotlar. Shunday qilib, izlanuvchi menejerlar to'liq boshqaruvni amalga oshirish uchun ITdan foydalanishlari mumkin boshqaruv, axborot va tahlil, sifat kafolati va muhim boshlash imkoniyatiga ega edi innovatsion o'lchovlar.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Fatxutdinov R.A. Tashkiliy raqobatbardoshlikni boshqarish. Qo'llanma /R.A. Fatxutdinov. - M.: "Ecomo" nashriyoti, 2004. - 544 b.
2. Бастрикин Д.В., Евсичев А.И., Низхегородов Е.В., Румиянтсев Е.К., Сизикин А.Ю, Торбина О.И. Sanoat korxonasida sifat menejmenti. - M.: Nashriyot uyi Mashinasozlik-1 ", 2006. - 204 b.

Рахманова Ю.Ш.
преподаватель
Самаркандский институт экономики и сервиса
Республика Узбекистан

РЕФОРМИРОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА В УЗБЕКИСТАНЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Аннотация. В статье освещена история реформирования и нормативно-правовая база бухгалтерского учета и аудита в Республике Узбекистан. Также в процессе составления статьи проанализирован и широко сопоставлен существующие проблемы и достижения системы бухгалтерского учета и аудита с опытом зарубежных стран и проанализированы.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, аудит, международные стандарты финансовой отчетности, международные стандарты аудита, финансовая отчетность.

Rakhmanova Yu.Sh.
teacher
Samarkand Institute of Economics and Service
The Republic of Uzbekistan

REFORMING ACCOUNTING AND AUDIT IN UZBEKISTAN: RESULTS, PROBLEMS AND WAYS OF IMPROVEMENT

Abstract: The article highlights the history of reforming and the regulatory framework of accounting and auditing in the Republic of Uzbekistan. Also, in the process of compiling the article, the existing problems and achievements of the accounting and auditing system were analyzed and widely compared with the experience of foreign countries and analyzed.

Key words: accounting, audit, international financial reporting standards, international auditing standards, financial reporting.

Стремление Узбекистана к интеграции в мировое экономическое сообщество, расширению участия в деятельности международных организаций требует от страны обеспечения единства национальных стандартов бухгалтерского учета и аудита с методологическими принципами, принятыми в мировой практике, сопоставимости национальных показателей с аналогичными показателями, применяемыми в зарубежных странах. По мере того как Узбекистан все активнее становится полноправным членом мировой хозяйственной системы, все

большее влияние на развитие отечественного бухгалтерского учета и аудита оказывает международная практика.

Следует отметить, что в течении последних 30 лет в области бухгалтерского учета и аудита в Республики Узбекистан произошли значительные изменения, во многом predetermined Государственной программой перехода Республики Узбекистан на принятую в международной практике систему учета и статистики, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 24 августа 1994 года № 433.

Изменения в системе бухгалтерского учета и аудита были направлены на обеспечение формирования информации о финансовом положении и финансовых результатах деятельности хозяйствующих субъектов, полезной заинтересованным пользователям. В законодательстве установлены единые методологические основы бухгалтерского учета и финансовой отчетности для предприятий и организаций независимо от форм их собственности, определяющие порядок организации и ведения бухгалтерского учета, а также взаимоотношения по этим вопросам с потребителями бухгалтерской информации.

В целом, в настоящее время в Республике Узбекистан достигнут необходимый уровень нормативно-правового регулирования бухгалтерского учета и аудита соответствующим информационным требованиям отечественных и иностранных пользователей финансовой отчетности.

В последние годы в экономике Узбекистана обеспечивается существенный рост макроэкономических показателей, а также улучшаются финансовые показатели отечественных компаний. Однако для поддержания экономического роста, содействия дальнейшему экономическому развитию и сокращения стоимости капитала необходимо совершенствовать систему бухгалтерского учета и аудита для обеспечения высокого качества финансовой отчетности.

В настоящее время складываются благоприятные условия для дальнейшего развития бухгалтерского учета и аудиторской деятельности в Республики Узбекистан. Введены в действие нормативно-правовые акты, охватывающие большинство объектов бухгалтерского учета и аудита. В профессиональном сообществе накоплены определенные навыки и опыт ведения бухгалтерского учета и проведения аудита, отвечающих запросам рыночной экономики. В бухгалтерском сообществе страны все больше созревает понимание о необходимости повышения темпов перехода к использованию Международных стандартов финансовой отчетности (МСФО) и Международных стандартов аудита (МСА).

Несмотря на определенные успехи в области сближения национальных стандартов бухгалтерского учета и аудиторской деятельности с международными стандартами, имеются ряд проблем,

связанных с внедрением МСФО и МСА для организаций публичного интереса, которые проявляются:

1. В слабой развитости необходимой инфраструктуры использования и применения МСФО и МСА.

2. В наличии у большинства представителей бухгалтерской профессии определенных стереотипов, связанных с переходом на систему бухгалтерского учета и финансовой отчетности, основанной на МСФО в связи с имеющимися специфичными особенностями национальной экономики.

3. В неоправданно высоких затратах хозяйствующих субъектов на подготовку финансовой отчетности по МСФО путем трансформации финансовой отчетности, подготовленной по национальным стандартам бухгалтерского учета.

4. В низком уровне профессиональной подготовки значительной части бухгалтеров, а также недостаточности навыков использования информации, подготовленной по МСФО.

5. В недостаточной степени участия профессиональных общественных объединений бухгалтеров и аудиторов и другой заинтересованной общественности, включая пользователей финансовой отчетности, в регулировании бухгалтерского учета и финансовой отчетности, а также в развитии бухгалтерской профессии.

6. В недостаточности учебников, пособий и справочных материалов по МСФО и МСА, несмотря на то, что имеется много материалов по Национальным стандартам бухгалтерского учета.

7. В недостаточности существующего обучения в области МСФО и МСА; значительная часть знаний по вопросам МСФО и МСА приобретается в результате самообразования или опыта работы в иностранных компаниях.

В условиях дальнейшей либерализации национальной экономики появляются специфичные объекты и институты рыночной экономики, где соответственно требуется четкая организация бухгалтерского учета и аудита, охватывающая их отдельные аспекты. Это, в свою очередь, требует разработки и совершенствования соответствующей нормативно-правовой базы бухгалтерского учета и аудита по решению вышеназванных проблем.

Дальнейшее совершенствование бухгалтерского учета и финансовой отчетности, необходимо осуществлять по следующим основным направлениям:

1. Совершенствование системы регулирования бухгалтерского учета и аудиторской деятельности.

2. Создание инфраструктуры для применения МСФО и МСА.

3. Совершенствование нормативно-правовых актов в области бухгалтерского учета и аудиторской деятельности.

4. Повышение статуса общественных профессиональных организаций бухгалтеров и аудиторов.

5. Повышение квалификации специалистов, занятых организацией и ведением бухгалтерского учета и проведением аудита, а также пользователей финансовой отчетности.

В процессе развития особую актуальность для поддержания единства и целостности системы бухгалтерского учета и аудита приобретает обеспечение стабильности этой системы. Как показывает отечественный и мировой опыт, развитие бухгалтерского учета и аудита должно происходить в тесной связи с изменениями экономической ситуации в стране и отвечать характеру и уровню развития хозяйственного механизма. Недопустимо неоправданное затягивание процессов преобразования бухгалтерского учета и аудита. В то же время, форсирование изменений в бухгалтерском учете и аудита вне связи с изменениями в хозяйственном механизме и реальным функционированием рыночных институтов может привести к снижению качества финансовой информации в экономике, дискредитации применения МСФО и МСА, а также ослаблению финансовой дисциплины в хозяйствующих субъектах. Кроме того, применение МСФО и МСА требует определенного времени для практической отработки новых методов и процедур сбора и обработки информации.

Изменения в бухгалтерском учете и аудите, в частности применение МСФО и МСА, должны происходить постепенно с учетом возможностей, потребностей и готовности профессиональной и другой заинтересованной общественности.

Развитие бухгалтерского учета и аудита невозможно без совершенствования бухгалтерского образования. С одной стороны, задача заключается в подготовке достаточного количества квалифицированных бухгалтеров и аудиторов, понимающих концепции и конкретные правила формирования информации в бухгалтерском учете и финансовой отчетности, владеющих современными навыками ведения бухгалтерского учета и проведения аудита. С другой стороны, качественная система бухгалтерского учета и аудита предполагает наличие достаточного числа пользователей, нуждающихся в информации, формируемой в бухгалтерском учете и аудите, имеющих потребность и навыки ее использования при принятии экономических решений, в частности определении направлений инвестирования капитала и анализе рисков, связанных с этим. Наличие высококвалифицированных специалистов и заинтересованных пользователей является одной из важнейших предпосылок развития бухгалтерского учета и аудита.

Основными направлениями совершенствования системы подготовки и повышения квалификации кадров в области бухгалтерского учета и аудита должен быть:

а) переориентация учебных программ высших учебных заведений и программ подготовки профессиональных бухгалтеров и аудиторов на углубленное изучение МСФО и МСА, а также формирование навыков применения их на практике;

б) разработка программ обучения руководителей и другого управленческого персонала хозяйствующих субъектов основам бухгалтерского учета и экономического анализа финансовой отчетности;

г) обеспечение соответствия учебных программ подготовки профессиональных бухгалтеров и аудиторов соответствующим международным программам;

д) обновление и разработка нового учебно-методического обеспечения образовательного процесса для различных категорий обучающихся бухгалтерскому учету и финансовой отчетности.

Использованные источники:

1. Пўлатов, Х. Ў. (2021). ACCOUNTING ACCOUNTS IN WHOLESALE ENTERPRISES. Экономика и социум, (4-2), 318-323.
2. Пўлатов, Х. Ў. (2021). DIRECTIONS TO IMPROVE TURNOVER ACCOUNTING IN ENTERPRISES OF DIFFERENT ACTIVITIES. Экономика и социум, (5-2), 186-189.
3. Shirinov, U. (2020). ACCOUNTING IN THE DIGITAL ECONOMY: SIGNIFICANCE AND ADVANTAGES. International Finance and Accounting, 2020(3), 23.
4. Shirinov, U. (2017). The ways of accounting over telephone communication services in the existence of billing systems. TRANS Asian Journal of Marketing & Management Research (TAJMMR), 6(2and3), 23-31.
5. Abdusalilovich, S. U., & Azamat o'g'li, B. A. (2021, March). IMPROVEMENT OF ACCOUNTING OF INCOME FROM COMMUNICATION SERVICES. In Euro-Asia Conferences (Vol. 3, No. 1, pp. 108-111).
6. Ширинов, У. А. (2019). УЧЕТ РАСХОДОВ В СУБЪЕКТАХ ОКАЗЫВАЮЩИХ УСЛУГИ ТЕЛЕРАДИО. Интернаука, (5-2), 19-21.
7. Ширинов, У. А. (2019). ТЕЛЕФОН ХИЗМАТЛАРИДАН ОЛИНАДИГАН ДАРОМАДЛАР ҲИСОБИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. Интернаука, (2-2), 83-85.

Рахматуллаев Г.Д.
*заведующий кафедрой генетики, селекции и семеноводства
сельскохозяйственных культур
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологии
Узбекистан, Андижан*

ИЗУЧЕНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ В НОВЫХ СИСТЕМАХ ХЛОПКА

Аннотация. В статье говорится, что в 2018-2020 гг. Планируется изучить новые хлопковые гряды для сельскохозяйственного использования, в том числе скороспелые и высокоурожайные, высокопродуктивные, волокнистые гряды IV типа, а также передать гряды 411 государству.

Ключевые слова: регионы, кокон, узор, хлопчатник, цветение, рост, узор, вредитель.

Rakhmatullaev G'.D.
*head of the department of genetics, selection and seed production of
agricultural crops
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Uzbekistan, Andijan*

STUDY OF VALUABLE ECONOMIC SIGNS IN THE NEW SYSTEMS OF COTTON

Annotation. The article says that in 2018-2020. It is planned to study new cotton beds for agricultural use, including early maturing and high-yielding, high-yielding, type IV fibrous beds, as well as transfer bed 411 to the state. Key words: regions, cocoon, pattern, cotton, flowering, growth, pattern, pest.

Салбий таъсирини камайтиришда ғўза навларини тўғри танлай билиш алоҳида аҳамият касб этади яъни, серҳосил, юқори ҳарорат таъсирига бардошли, ҳосил элементларини кўпроқ сақлаб қоладиган, эртапишар, касаллик ва зараркунандаларга чидамли ғўза навларини танлаш ва ноқулай иқлим шароитига мойил бўлган минтақаларга жойлаштириш асосий чора тадбирлардан бири ҳисобланади [1,2].

Бунинг учун ғўза навларини юқори ҳароратга бардошлилигини баҳолаш, унинг таъсирида ўсимлик танасида содир бўладиган биокимёвий ҳамда физиологик жараёнларни изчил ўрганиб, бардошлилик хусусиятларини аниқлаш долзарб муаммо бўлиб қолмоқда[3].

Республикамиз, шу жумладан, Андижон вилоятининг, қишлоқ хўжалиги сифатли, пишиқ тола ва юқори ҳосил берадиган, ҳосили эрта пишитб етиладиган, касаллик ва зараркунандаларга, экстремал

шароитларга чидамли бўлган навларни яратиш ҳамда шу ҳудудда асосий майдонларга экилаётган андоза навлар билан бирга солиштириб, андозадан устун бўлағналарини давлат нас синовларига тақдим қилиш мақсадида хар йили ПСУЕАИТИ Андижон илмий тажриба станциясида танлов нав синови ўтказиб келинмоқда. 2018-2020 йилларда танлов нав синови кўчатзорига хўжалик белгилари бўйича юқори кўрсаткичга эга бўлган 301- тизма, 315- тизма, 350- тизма, 355- тизма, 361- тизма, 364- тизма, 370- тизма, 401- тизма ва 411- тизмалардан иборатуларнинг чигит намуналари 4 такрорланишда, 4 қаторда, 90 x 20 -1 тартибда экилди. Танлов нав синови кўчатзорида ғўза тизмаларининг вегетация давомийликлари ўрганилганда нихолларнинг 100 фоиз униб чиқиши бўйича 315- тизма ва 411- тизмалар андоза Андижон 35 навига нисбатан 3 кун муддатга олидин эканлиги кузатилди.

Кўчатзорда вариантлар такрорланишлари бўйича 50 фоиз гуллаш муддати аниқланганда, уч юз биринчи тизма андозага нисбатан 6 кунга олдин, 411- тизма андозага нисбатан 5 кунга 50 фоиз гуллаш муддатига кирганлиги кузатилди. Кўсак ларнинг очилиш суръати ўрганилганда, 50 фоиз пишиб етилиш муддати андоза Андижон 35 навида 123 кунни ташкил қилиб, бу муддат 301- тизма ва 411- тизмаларида андозага нисбатан 4 кунга олдин бошланганлиги кузатилди. 315- тизмада эса пишиб етилиш бошқа тизмаларга нисбатан анча кеч рўй берди.

Вегетация давомида хар бир вариант ва такрорланишда белгилаб қўйилган ғўза тупларида фенологик кузатишлар олиб борилди (1- жадвал).

1-жадвал. Тизмаларнинг униб чиқиши, гуллаши, пишиш муддатлари, (фоиз ҳисобида)

Вариант	Андоза нав ва тизмалар	100 фоиз униб чиқиши, кун	50 фоиз гуллаши, кун	Кўсакларни 50 фоиз очилиши, кун
1	Андижон 35	11-1	61 -2	123 -1
2	301	9	55	118
3	315	8	58	124
4	350	10	60	122
5	355	9	58	121
6	361	10	59	119
7	364	11	61	120
8	370	9	58	122
9	401	10	62	123
10	411	8	56	118

Тизмаларнинг ҳосилдорлиги ҳисобланиб, пахта хом ашёсини технолоик кўрсаткичлари ҳам таҳлил қилинди (2-жадвал). Олинган маълумотлар бўйича бир дона кўсак пахтасини оғирлиги бўйича 411-

тизма (7,3 г) энг юқори кўратгичга эга бўлди. Унга кўра тола узунлиги бўйича 301-тизма ва 411- тизмалар андоза ва бошқа вариантларга нисбатан ўртача тола узунлиги 34,4 мм ни ташкил қилди.

Тола чиқими 411-тизмада 40,8 ни ташки қилиб, андоза ва бошқа тизмаларга нисбатан устунлик қилди. Тизмаларни микронейр кўрсаткичи бўйича талаб даражасида эканлиги маълум бўлди. Тажрибанинг ҳосилдорлиги теримлар бўйича ҳисобланганда энг юқори ҳосил 411-тизмадан (42,4 ц\ га) олинди.

2-жадвал. Тизмаларнинг ҳосилдорлиги, хўжаликка фойдали белгилари ва микронейр кўрсаткичлари.

Вариант	Андоза ва нав тизмалар	Ҳосилдорлиги, ц\га	1 дона кўсак оғирлиги, г	Тола чиқиши, %	Тола узунлиги, мм	Микронейр кўрсаткичи	Мойдорлиги, %
1	Андижон- 35	37,9+1	7,2+0	36,5+0.	33,1-.4	4,8 -0.1	18,7 0.8
2	301	40,5	6,7	37,8	34,4	4,4	19,0
3	315	37,9	6,4	37,1	32,2	4,2	19,7
4	350	39,7	6,6	38,7	33,3	4,5	21,3
5	355	37,8	6,4	37,0	32,5	4,1	21,3
6	361	40,4	7,0	39,3	34,1	4,0	21,1
7	364	36,6	6,1	36,2	32,7	4,5	20,5
8	370	39,1	6,5	37,8	31,6	4,6	22,2
9	401	38,9	6,2	37,5	33,0	4,4	22,1
10	411	42,4	7,3	40,8	34,4	4,2	20,7

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Чориева Х.Д, Тожиев М. “Қишлоқ хўжалиги экинлари селекцияси ва уруғчилиги соҳасининг ҳозирги ҳолати ва ривожланиш истиқболлари”, республик илмий-амалий анжумани илмий материаллари тўплами (Тошкент, 2015 йил, 15-16 декабр, 1-қисм, 501-503 бетлар). «Ўрта толали гўзанинг конкурс нав синови тажриба натижалари ».

2. Эгамов Х., Рахмонов З., Бахронов С., Мўйдинов О. “УСТОЙЧИВОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ХЛОПЧАТНИКА К СОСУЩИМ ВРЕДИТЕЛЯМ”, Сборник научный трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, г. Белгород, 2015 г. 81-84 ст.

3. Эгамов Х., Рахмонов З., Расулов С., Атахожиева Х., Мирхамидова Г. “Продуктивность и качество волокна нового сорта УзПИТИ-201 при загущении”. Сборник научный трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, г. Белгород, 2016 г. 1-3 ст.

*Рахматуллаев Ф.А.
ассистент
Хамдамов И.Т.
Абдукодиров У.Т.
доцент
кафедра неврологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ОСОБЕННОСТИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ И КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ФОРМЕ МИГРЕНИ

Резюме: Когнитивные нарушения привлекают к себе повышенное внимание не только неврологов и психиатров, но и врачей широкой терапевтической практики. Это связано с несколькими причинами.

Во-первых, в современный век высоких технологий и тотальной компьютеризации к когнитивным функциям предъявляются особые требования. Общество в целом и каждый человек в отдельности заинтересованы в продлении когнитивных возможностей. Во-вторых, за последние десятилетия прояснились многие патогенетические, биохимические аспекты когнитивной дисфункции и появились препараты, корригирующие эти нарушения.

В-третьих, увеличение средней продолжительности жизни в развитых странах привело к увеличению пожилой части населения, а возраст, как известно, является самым сильным независимым фактором риска когнитивных нарушений.

Ключевые слова: мигрень, когнитивная функция, церебральная гемодинамика.

*Rakhmatullaev F.A.
assistant
Hamdamov I.T.
Abdukodirov U.T.
associate professor
department of neurology
Andijan State Medical Institute*

FEATURES OF CEREBRAL HEMODYNAMICS AND COGNITIVE FUNCTIONS IN CHRONIC MIGRAINE

Resume: Cognitive disorders attract increased attention not only from neurologists and psychiatrists, but also from doctors of general therapeutic practice. This is due to several reasons.

Firstly, in the modern age of high technology and total computerization, special requirements are imposed on cognitive functions. Society as a whole and each individual is interested in extending cognitive capabilities. Secondly, over the past decades, many pathogenetic and biochemical aspects of cognitive dysfunction have become clearer and drugs have appeared to correct these disorders.

Thirdly, an increase in average life expectancy in developed countries has led to an increase in the elderly part of the population, and age is known to be the strongest independent risk factor for cognitive impairment.

Key words: migraine, cognitive function, cerebral hemodynamics.

Актуальность. Современный этап в изучении мигрени характеризуется глубоким изучением нейрофизиологических, психологических, нейрохимических и иммунологических аспектов патогенеза, поиском патогенетически обоснованных способов лечения и профилактики этого распространенного заболевания[3].

На основании многолетних наблюдений и данных современных исследований мигрень определяется как заболевание, обусловленное наследственно детерминированной дисфункцией вазомоторной регуляции, проявляющейся пароксизмальными приступами головной боли пульсирующего характера чаще в одной половине головы, сопровождающимися в большинстве случаев тошнотой, иногда рвотой, плохой переносимостью яркого света и громких звуков[5].

Распространенность мигрени, по данным разных авторов, колеблется от 10% до 16%. Чаще болеют женщины (соотношение женщин и мужчин примерно 2:1). Обычно мигрень возникает в возрасте 18-20 лет, максимальное число клинически проявившихся случаев приходится на период 30-35 лет[2]. Редкостью является мигрень в своих типичных проявлениях и после 50 лет.

Мигрень, являясь идиопатической формой головной боли, как правило, не приводит к необратимому поражению головного мозга, однако она тяжело переносится и существенно ухудшает качество жизни[1].

Согласно сосудистой теории, сужение мозговых сосудов приводит к компенсаторному уменьшению тонуса сосудов бассейна наружной сонной артерии[6]. Из-за слабой выраженности мышечного слоя стенки сосудов происходит их патологическое расширение и расслабление, что сопровождается трансудацией плазмы в периваскулярную ткань и возникновением отека[4]. Пульсирующая боль рассматривается как реакция на «удары» потока крови в расслабленные стенки сосудистого русла. По нейрогенной теории основное значение имеет нарушение

гипоталамической регуляции, а по биохимической - нарушение функционирования клеточных мембран и снижение уровня серотонина в крови. Ни одна из этих теорий не объясняет полностью механизм возникновения мигренозного приступа, но очевидно, что многообразные нарушения в различных системах обусловлены дезинтеграцией мозговой деятельности[1].

Клинически типичный приступ простой мигрени состоит из двух фаз. В первой (фаза предвестников, которая возникает за день до начала головной боли) - отмечаются утомляемость, раздражительность, снижение настроения или, реже, эйфория. Во второй - появляется односторонняя пульсирующая головная боль, локализуемая, как правило, в лобно-височной области. Длительность приступа не превышает 1-3 суток, ему нередко сопутствуют тошнота, рвота, светобоязнь[2]. Нарушения сосудистого тонуса проявляются покраснением конъюнктивы, набуханием поверхностной височной артерии, побледнением кожи лица, похолоданием кистей и стоп. В типичных случаях аура проявляется парестезиями, начинающимися в кисти и распространяющимися на лицо и язык.

При мигрени с аурой без головной боли отмечаются только зрительные нарушения. Для базилярной мигрени характерны атаксия, дизартрия в сочетании со зрительными нарушениями и расстройствами чувствительности; для гемиплегической - односторонняя слабость конечностей; для офтальмоплегической - мигренозные атаки с преходящими глазодвигательными (односторонний птоз, диплопия, мидриаз) расстройствами; для ретинальной - слепота на один глаз или мононуклеарная скотома[6].

Для вегетативной формы мигрени характерна триада ведущих симптомов: тахикардия, чувство удушья, ощущение тревоги и/или страха. Также встречаются ознобоподобный гиперкинез, полиурия (диарея), диффузный гипергидроз, обмороки или липотимические состояния. Продолжительность ауры - от нескольких минут до часа. Она может предшествовать болевому пароксизму, возникать на его пике и очень редко - в конце. После приступа многие больные отмечают слабость, разбитость, чувство тяжести в голове, сохраняющиеся в течение 6-24 ч. Атипичные формы мигрени протекают с нервно-психическими нарушениями. Так, у больных с наследственной отягощенностью эпилепсией характерны тяжелые мигренозные пароксизмы со зрительными и обонятельными галлюцинациями, сенестопатиями, расстройствами сенсорного синтеза, дереализацией и брадифренией[3].

При мигренозном статусе возникают диффузная головная боль, менингеальные симптомы, повторные рвоты, брадикардия, ликворная гипертензия, преходящие признаки венозного застоя. Он длится 1-3 нед.

Осложненная мигрень проявляется мигренозным инсультом, которые возникает только у больных, у которых приступ протекает с

аурой. При этом очаговая симптоматика аналогична таковой при ауре у данного больного и сохраняется до 7 дн.

По течению выделяют легкие, умеренные и тяжелые формы, который определяются частотой и интенсивностью мигренозных проявлений.

Цель исследования. Изучение особенностей электроэнцефалографии (ЭЭГ) у пациентов с мигренью в межприступный период.

Материалы и методы. Было проведено обследование 40 пациентов в возрасте от 16 до 61 года (средний возраст 36.7 ± 11.6 лет). Подавляющее большинство больных (79%) были женщины.

Результаты. Диагноз мигрени устанавливался на основании критериев международной классификации головной боли. Согласно данной классификации 32 пациента (80%) страдали мигренью без ауры, а 8 пациентов (20%) — мигренью с аурой.

Всем пациентам проводилась ЭЭГ по стандартной методике с функциональными пробами (ритмическая фотостимуляция, проба с гипервентиляцией в течение 3-х минут, проба с открыванием глаз) в межприступный период. Наличие эпилепсии в анамнезе являлось критерием исключения.

Анализ данных фоновой записи ЭЭГ показал, что в большинстве случаев выявлялись неспецифические изменения биоэлектрической активности головного мозга в виде снижения амплитуды и нерегулярности альфа-ритма, преобладания быстрых волн, сглаженности зональных различий. При этом лишь у четверти исследованных пациентов (24%) показатели фоновой ЭЭГ были нормальные или близкие к норме. Пароксизмальная активность в фоне в виде единичных вспышек острых волн определялась в 8% случаев. При проведении пробы ритмической фотостимуляции у трех пациентов (3%) была выявлена фотопароксизмальная активность на частотах 16-20-24 Гц. При пробе с гипервентиляцией (ГВ) в 48% случаев выявлялась пароксизмальная активность, которая была представлена в основном билатеральными вспышками высокоамплитудных альфа- и тета-дельта волн с акцентом в лобных и лобно-височных отделах. В трех случаях (3%) выявлялись вспышки билатерально-синхронных спайк-волновых разрядов. Существенных различий встречаемости пароксизмальной активности при пробе с ГВ в зависимости от формы мигрени не отмечалось.

Выводы. Высокая частота встречаемости пароксизмальной активности на ЭЭГ у пациентов с мигренью, вполне вероятно, является отражением корковой гипервозбудимости.

Электрическая активность нервной системы. М.

Использованные источники:

1. Бреже М. Электрическая активность нервной системы. М.: изд. «Мир», 2009. С. 193-202.
2. Вейн А.М., Ефремова И.Н., Колосова О.А. Мигрень с аурой // Журнал неврол. и психиат. - 2011. - №12. С.61-65.
3. Мухин К. Ю., Стрюк Г.В. Идиопатическая парциальная эпилепсия с затылочными пароксизмами. // Идиопатические формы эпилепсии: систематика, диагностика, терапия. / Под ред. Мухин К. Ю., Петрухин А.С. М.: Арт-Бизнес-Центр, 2010. С. 193-202.
4. Andermann F. Migraine-epilepsy relationship. - *Epilepsy Res.* - 2007 - vol.1 - P.213-226.
5. Andermann F., Zifkin B. The benign occipital epilepsies of childhood: an overview of the idiopathic syndromes and the relationship to migraine. // *Epilepsia.* - 2008. - V. 39. - Suppl.4. - S. 9-23.
6. Wiffen P., Collins S., McQuay H., Carrol D., Jadad A., Moore A. Anticonvulsant drugs for acute and chronic pain. // In: *The Cochrane Library, Issue 1, 2001.*: изд. «Мир», 2009. С. 193-202.

*Рахмонова М., қ.х.ф.ф.д., Phd
доцент*

Узақов Ф., магистр

Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти

КРУИЗ ЭКСТРА ПРЕПАРАТИНИ ИЛДИЗ ҚИРҚАР ТУНЛАМЛАРГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ

Аннотация. Ушбу мақолада Круиз Экстра Оригинал 362 гр/л к.с., (Тиаметоксам 350 г/л+мефеноксам 3,34 г/л+флудиоксонил 8,34 г/л)препаратини Соянинг илдиз қирқар кузги тунлам зараркунандасига қарши биологик самарадорлиги ва унинг ҳосилдорлигини ошириш мақсадида қўллаш натижалари келтирилган.

Калит сўзлар: соя, кузги тунлам, ҳосилдорлик, зараркунанда, биологик самарадорлик.

*Raxmonova M., q.x.f.f.d., Phd
associate professor*

Uzaqov F., master

Andijan agriculture and Institute of Agrotechnology

TO STUDY THE EFFECT OF THE DRUG CRUISE EXTRA ON ROOT CUTTINGS

Annotation. In this article Cruise Extra Original 362 g / l c.s., (thiamethoxam 350 g / l + mefenoxam 3.34 g / l + fludioxonil 8.34 g / l) The results of the application are presented in order to increase.

Key words: shadow, autumn night, harvest, pest, biological, efficiency.

Кириш Соя ўсимиғи ўзининг хар томонлама озуқа боплиғи, инсон саломатлиғиға яхши самарали беришлиғи айниқса саноатда ва чорвачилик йўналишларида ката аъамият касб эади. Шунинг учун турли мамлакатларда кенг майдонларда етиштирилишининг боиси шунда, унинг дони ва яшил массаси туйимли булиб, озик-овкат, чорвачилик, техник ва тиббиёт сохаларида ишлатилиши мумкин. Ҳозирги кунда соя Ўзбекистоннинг импорт маҳсулоти бўлганлиғи сабабли, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 14 - мартадағи “2017-2021 - йилларда республикада соя экини экишни ва соя дони етиштиришни кўпайтириш чора тадбирлари тўғрисидағи”ПҚ -2832- сонли қарори қабул қилинди. Ушбу қарор билан тасдиқланган соя етиштиришни ривожлантириш, соянинг серхосил навларини яратиш ва экин майдонларини кенгайтириш ҳамда соя селекцияси ва бирламчи - уруғчилиғини тизимли ташкил этиш бўйича Тажрибалардан маълумки,

илизқирқар тунламлардан кузги тунлам, соя ўсимлигининг кўсат сонига бу эса ўз навбатида хосилдорлигига жиддий зарар етказади. Соя ўсимлиги кузги тунлам билан хосилдорлик шунчалик пасайиши кузатилди. Сабаби шундаки кузги тунлам тушган соя майдонларида режадаги кўчатлар сони кескин камайим сийраклашиб кетади. Соянинг асосан уруғ кадалгандан сўнг униб чиқиш даврида Илдизқирқар тунламлар билан зарарланиш оқибатида кўчатларнинг сулиб сарғайиши ва юзаси буришиб қолишига сабаб бўлди. Чунки зараркунандалар ўсимлик униб чиқиш даврининг дастлабки даврида пайдо бўлди, Кузги тунлам бандидан ташқари энди пайдо бўлган чин барглари ҳам зарарлайди. Кузги тунламлар билан зарарланган ўсимликларда физиологик ва

биохимик жараёнлари бузилади. Буларнинг хаммаси соя ўсимлигини кучсизлантириб, кўчатлар сони камайишига олиб келади, натижада хосилдорлик пасайиб, хосил сифатсиз бўлади.

Тадқиқот натижалари ; Кузги тунлам ғўза, ерёнғоқ, соя ва бошқа кўплаб турдаги экинларга зарар етказади.

Илдиз қурти 34 та ўсимликлар оиласига мансуб бўлган юзлаб турдаги ўсимликларга зарар етказади. Унинг энг хуш кўрган ўсимлиги ғўза, соя, беда, қанд лавлаги, маккажўхори, ғалла ва полиз экинлари ёш ниҳоллари, бегона ўтлардан шўра, печак ўт ва бошқалар хисобланади. Илдиз қуртлари униб чиқаётган ғўза ниҳолларини шикастлаб, уруғ палла барглари кемириб тешади. Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институтида яратилган ва давлат реестрига киритилган Соянинг Тўмарис навидан Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институтининг марказий тажриба дала участкасига экилиб, қуйдаги тажриба тизими бўйича тажриба олиб борилди.

Тажриба 3 вариант, 4 қайтариқдан иборат бўлиб экилди. Тажриба делянкаларнинг узунлиги 200 метр, эни 7.2 метрни ташкил этиб, делянкаларни умумий майдони 1440 м² ни ташкил қилди. Илмий тадқиқот ишлари 2021 йил давомида Андижон вилояти Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институтининг марказий тажриба участкасида ўтказилди.

Тажрибадаги кимёвий препаратлар соя экиш олдидан 3,0 л/т, меъёрларда ишлов берилди.

Лаборатория таҳлиллари эса институтни “Ўсимликлар химояси ва агрокимё” лабораторияси ҳамда “Ўсимликлар физиологияси ва дон сифатини баҳолаш” лабораториясида олиб борилиб, ҳар бир тажрибалар бўйича таҳлил натижалари ўрганилди.

I-вариант: Назорат- Соянинг кузги тунлам (илдиз қурти) зараркунандасига қарши ишлар ўтказилмади.

II-Вариант: Тажрибанинги иккинчи варианты андоза варианты бўлиб соя уруғини экиш олдидан Круизер Экстра Хлопок 362 сус.к3,0 л/т препарати билан соя уруғига экиш олдидан 3,0 л/т ишлов берилди.

III -Вариант: Тажрибадаги янги Круиз Экстра Оригинал 362 гр/л к.с препаратлари назорат ва андозага нисбатан таққослаб ўрганишни олдимишга мақсад қилиб олдик. Ҳар бир вариантдан ҳисоблаш 2021 йил апрелнинг охири май ойининг бошида 100 тадан ўсимлик танлаб олинди ва шу ўсимликлардан ҳар 3-7-14 кунда фенологик кузатишлар олиб борилди. Тажрибада агротехник ва кимёвий кураш чоралари қўллаш олинган асосида олиб борилди. Қўлланилган агротехник ва кимёвий воситаларни биологик самарадорлиги зараркунандаларнинг, яъни Соянинг кузги тунлам зараркунандасига кураш қўлланилишдан олдинги ва кейинги сонига қараб, назорат вариантга солиштириб Гендирсон Тилтон формуласи асосида аниқланди.

Тажрибада экилган соянинг Тўмарис нави илдиз қирқар кузги тунламлар билан зарарланиши ҳамда вариантлар бўйича қўлланилган кимёвий препаратларни хашоратларга қарши биологик самарадорлиги ўрганилганда қуйдагича кузатилди.

Соя ниҳоллари чин барг чиқариш даври бошланишида апрелнинг охириги кунлари ва май ойининг бошларида илдиз қирқар кузги тунламлар билан зарарланиши кузатилди. Тажрибаларда назорат вариантга нисбатан таққослаб таҳлил қилинганда.

Уруғлик чигитларга экишдан олдин Круизер Экстра Хлопок 362 сус.к 3.0 л/т. Ва янги Круиз Экстра Оригинал 362 гр/л к.с препарати 3,0 л/т меъёрларда уруғдорлагич препаратлар билан дориланган вариантлар маълум вақтгача (30-35 кун) назорат ишлов берилмаган вариантга нисбатан илдиз қирқар тунламлар хашоратларидан самарали химоя қилингани тажриба вариантларида кузатилди. (4.3.1-жадвали)

Юқоридаги жадвал маълумотларидан кўринадики, Соянинг Тажриба вариантыда вариантлар бўйича илдиз қирқар кузги тунлам 1 м² майдонда назоратга нисбатан ўрганилганда назорат вариантыда илдиз қирқар тунламлар сони ўртача 4.7 донани ташкил этди. Тажрибадаги андоза Энтотрин (0,3-0,5 л/га) вариантда 1,3 донани назоратга нисбатан биологик самарадорлик 72.1 фоиз ташкил этди. Тажрибадаги янги Круиз Экстра Оригинал 362 гр/л к.с препарати 3,0 л/т меъёрларда қўлланилган вариантыда 0.9 донани кузатилиб, назоратга нисбатан 83.4 фоиз биологик самара берди.

Кузги тунлам зараркунандасига қарши кимёвий кураш чорасининг биологик самарадорлигини аниқлаш бўйича олиб борилган тажрибамизда ишлов берилгандан кейинги зараркунандалар сони назоратга нисбатан 3 кундан сўнг 1.2 тага, 7 кундан сўнг 0,9 тага, 14 кундан сўнг 0.6 тага камайганлигини, шу билан биргаликда биологик самарадорлик

назоратга нисбатан 3 кундан сўнг 76,4 фоизга, 7 кундан сўнг 82,3 фоизга, 14 кундан сўнг 91,6 фоизга ошганлигини, ҳамда ҳосилдорлик кўрсаткичи эса назорат вариантыда 25,0 ц/га бўлган бўлса, тажриба вариантыда 32,5 ц/га ташкил қилиб, қўшимча ҳосилдорлик 7,5 ц/га олганлигини кузатишимиз мумкин.

Олиб борилган тажриба натижаларидан келиб чиқиб, ишлаб чиқаришга қуйидаги хулосаларни бериш мумкин: Андижон вилоятинг ўтлоқи бўз тупроқлари шароитида соя ўсимлигининг илдиз қирқар тунлам зараркунандасига қарши Республика Давлат Кимё комиссияси томонидан тасдиқланган препаратлардан Соянинг илдиз қирқар кузги тунлам зараркунандасига қарши янги Круиз Экстра Оригинал 362 гр/л к. с препаратини. 3.0 л/т. қўллаганимизда 7,5 ц/га қўшимча ҳосилдорликка эришилди

Использованные источники:

1. Р. Сиддиқов, М. Маннопова. ва бош. Ўзбекистонда соя ўсимлигини асосий ҳамда такрорий қилиб ўстириш агротехнологияси бўйича тавсиянома.
2. Хўжаев Ш.Т. Ўсимликлар зараркунандалардан уйғунлашган ҳимоя қилиш ҳамда агротоксикология асослари. Тошкент 2014
3. Доспехов Б.А. “Дала тажрибаси методикаси” Москва 1985 й, 12-30 бет

**БАНК АКТИВЛАРИНИ СЕКЬЮРИТИЗАЦИЯЛАШ БОРАСИДАГИ
НАЗАРИЙ- АСОСЛАР**

Аннотация: мақолада банк активларини секьюритизациялаш борасидаги назарий-концептуал асослари ҳақида маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар: банк активлари, секьюритизациялаш, банк-молия тизим.

Rustamov S.O.

student

Andijan Institute of Economics and Construction

**THEORETICAL FUNDAMENTALS OF BANK ASSET
SECURITIZATION**

Annotation: The article provides information on the theoretical and conceptual basis for the securitization of bank assets.

Keywords: bank assets, securitization, banking and financial system.

Хорижий мамлакатлар тажрибасига назар ташласак, банк активларини секьюритизациялаш амалиёти банк-молия тизимида шаклланиб келган мураккаб иқтисодий муносабатлар маҳсули эканлигига гувоҳ бўламиз. Шу ўринда, банк активларини секьюритизациялаш жараёнининг вужудга келишига сабаб бўлган асосий омиллар ва уларнинг таъсир этиш йўналишини аниқлаш муҳим аҳамият касб этади. Шундан келиб чиқиб, банк активларини секьюритизациялаш амалиётининг шаклланиш шарт-шароитлари ва ривожланиш босқичларини ўрганиш долзарб саналади. Банк тизимини либераллаштириш борасида амалга оширилаётган ислохотлар доирасида банкларнинг ресурс базасини янада мустаҳкамлаш борасидаги вазифалар ўз навбатида, банк активларини секьюритизация қилишнинг назарий-концептуал асосларини чуқур тадқиқ этиш ҳамда амалга ошириш механизмларини йўлга қўйиш заруратини юзага келтиради. Секьюритизация инглизча «Securitisaton» сўзидан олинган бўлиб, «securities» – қимматли қоғозлар билан уйғун амалиётни англатади. Яъни, банк томонидан активлар (ипотека кредитлари портфели, автокредитлар, лизинг активлари, кўчмас мулклар) таъминоти остида қимматли қоғозлар эмиссияси асосида ресурсларни жалб қилиш орқали

қўшимча молиялаштириш манбаларини шакллантириш жараёндир. Банк активларини секьюритизациялаш амалиётининг вужудга келиши ва ривожланишига сабаб бўлган асосий омиллар сифатида қуйидагиларни келтириш мумкин:

- кредитлар бўйича фоиз ставкаларининг қимматли қоғозлар бозоридаги молия воситалар фоиз ставкаларига нисбатан юқорилиги;
- кредитлар бўйича фоиз ставкаларининг ўзгарувчанлиги;
- солиқ стандартлари ва банк фаолиятини тартибга солувчи стандартларнинг трансформацияси (ўзгариши);
- компьютер соҳасининг жадал тараққий этиши (компьютерлаштириш ва алоқа инновацияси).

Активларни секьюритизациялаш амалиётининг ривожланиб бориши фонд бозори дастаклари жозибадорлигини ошириш асосида молиялаштиришнинг замонавий манбаларидан фойдаланишни тақозо этади. Бу ўз навбатида, молиявий амалиётлар билан боғлиқ рискларни бошқаришнинг самарали механизмини шакллантиришни талаб этади. Гаров предметини бермасдан гаровга олишдан (Non possessory security interest) траст гувоҳномаларга (Trust receipt) ўтиш эволюцияси активлар айланишини тезлаштириш тенденциясини ўзида намоён этади. Бунда, жавобгарлик даражасини пасайтиришга бўлган интилиш, молиявий ресурслар айланишини тезлаштириш ҳамда арзон молиялаштириш манбаларини қидириб топиш каби барча мақсадлар активларни секьюритизациялашда ўз ифодасини топади. Шундан келиб чиқиб, секьюритизацияни юқорида келтирилган жараёнларнинг ривожланиш босқичларидан бирида шаклланган амалиёт сифатида талқин этиш мумкин. Секьюритизация тушунчаси XX асрнинг 80-90 йилларига келиб кенг миқёсда оммалашди ва янги атама сифатида иқтисодий жараёнларга кирибкелди. Ўз навбатида, активларни секьюритизациялаш фақатгина кредитларнинг қимматли қоғозларга таъминот функциясини шакллантириш билан боғлиқ ҳисобланади. Аммо, банклар томонидан молиялаштиришда қимматли қоғозлар эмиссиясидан кредитлаш амалиёти ўрнига фойдаланишни назарда тутмайди. Банк хизматлари бозорида ушбу амалиётдан дастлабки даврларда фойдаланиш «ссудаларни секьюритизациялаш» деб аталган. Кейинчалик, унинг замонавий изоҳи «активларни секьюритизациялаш» сифатида талқин этилиб, банк балансида турган кредит талаблари билан таъминланган қимматли қоғозлар эмиссияси негизида ресурс жал этишга қаратилган операциялар сифатида изоҳланди. Тадқиқот ишида ҳозирги кундаги адабиётларда қўлланилаётган замонавий терминалогиялардан бири ҳисобланган «активларни секьюритизациялаш»га нисбатан берилган таърифлар кўриб чиқилди. Шундан келиб чиқиб, классик нуқтаи назардан активларни секьюритизациялаш бўйича шакллантирилган бир қатор таърифларни кўриб чиқамиз: А. Селивановскийнинг таъкидлашича, «секьюритизациялаш

бу – компания облигациялари ёки бошқа қимматли қоғозлари эмиссияси орқали савдо қилиш, ликвид шаклга айлантириш йўли билан даромад келтирадиган у ёки бу активларни молиялаштириш ёки қайта молиялаштириш жараёнидир». Баъзи иқтисодий адабиётларда эса «активларни секьюритизациялаш бу – паст ликвидли молиявий активларни сармоялар бозорида муомаладаги қимматли қоғозларга айлантириш жараёнидир» каби ёндошувни ҳам учратиш мумкин. Н.В.Александрова активларни секьюритизациялаш амалиётига нисбатан «секьюритизациялашнинг ташаббускорида мавжуд муайян активларни ташаббускор балансидан кўчириш, кейинчалик мазкур активлар таъминотида қимматли қоғозлар эмиссия қилиш ва уларни кенг инвесторлар ўртасида жойлаштириш асосида янги махсус ташкил этилаётган ташкилотларга бериладиган табақаллаштирилган молиявий активлар кўринишига ўтказиш босқичларидан таркиб топган молиялаштиришнинг инновацион услуги» деган таърифни илгари суради. М.Бабичев, Ю.Бабичева, О.Трохова каби иқтисодчи олимлар активларни секьюритизациялаш жараёнини мутлақо ўзгача ёндошув билан тавсифлайди. Уларнинг фикрига кўра, «Банк кредитларини секьюритизациялаш бу – банк берилган кредитни ўз балансидан уни тўлаш муддати тугагунга қадар чиқариб, ушбу кредитни тўлиқ ёки қисман «сотиши» ва ушбу кредит бўйича асосий қарз ва фоизларни олиш ҳуқуқини янги кредиторга (кредитор сифатида банк бўлиши шарт эмас) бериши жараёнларини ўз ичига олган амалиётдир». Стивен Л.Шварц ўзининг «Активларни секьюритизациялаш алкимёси» илмий ишида «активларни секьюритизациялашни секьюритизация ташкилотчисига хос бўлган хавфларни бартарф этиш мақсадида секьюритизация ташкилотчисининг дебиторлик қарздорлигининг тўлиқ ёки бир қисмини ажратиш йўли билан сармоялар бозорида кам харажат қилган ҳолда ресурсларни жалб қилиш» салоҳияти сифатида кўриб чиқади. Умуман олганда мамлакатнинг молия тизими учун секьюритизация дастагини умумий кўринишда қўлланилиши молия соҳасида рискларни янада самарали тақсимланиши, иқтисодийнинг реал секторини кредитлаш қийматининг пасайиши ва муддати оширилишига олиб келади ҳамда банк соҳасида, уй-жой ва саноат қурилиш соҳасида, автомобил саноатида ҳамда истеъмол товарларини ишлаб чиқариш соҳасини ривожлантириш имкониятини беради.

Адабиётлар:

1. Farxodjonqizi F. N., Dilshodjonugli N. S. Innovative processes and trends in the educational process in Uzbekistan // *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*. – 2020. – Т. 10. – №. 4. – С. 621-626.
2. Farxodjonova N.F. MODERNIZATION AND INTEGRATION: SOCIAL-PHILOSOPHICAL ANALYSIS // *Роль науки в формировании современной виртуальной реальности*. – 2019. – С. 10-12.

3. Farxodjonova N. F. FORMATION OF NATIONAL IDEA THROUGH FACTORS OF NATIONAL CULTURE //МИРОВАЯ НАУКА 2020. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. – 2020. – С. 3-6.
4. Numonjonov S. D. Innovative methods of professional training //ISJ Theoretical & Applied Science, 01 (81). – 2020. – С. 747-750.
5. Farxodjonova N. Features of modernization and integration of national culture //Scientific Bulletin of Namangan State University. – 2019. – Т. 1. – №. 2. – С. 167-172.
6. Sodirjonov, M. M. (2020). EDUCATION AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT. Theoretical & Applied Science, (4), 901-905.

*Салойдинов С.К.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КРЕДИТЫ В УЗБЕКИСТАНЕ

Аннотация: В работе обсуждается вопрос кредитование образования в Узбекистане. В Узбекистане образовательные кредиты используются для сокращения неравенства в доступе к профессиональному образованию при расширении участия семей в его финансировании. Решение соответствующих задач является одним из приоритетов в контексте высшего образования Узбекистана.

Ключевые слова: образования в Узбекистане, финансирования, кредитование, профессиональное образование.

*Saloidinov S.K.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

EDUCATIONAL LOANS IN UZBEKISTAN

Annotation: The paper discusses the issue of lending to education in Uzbekistan. In Uzbekistan, educational loans are used to reduce inequalities in access to vocational education while increasing the participation of families in financing it. Solving the relevant tasks is one of the priorities in the context of higher education in Uzbekistan.

Key words: education in Uzbekistan, financing, lending, vocational education.

Сегодня в Узбекистане получение высшего образования – дорогостоящая инвестиция в человеческий капитал. Расходы, связанные с приобретением учебной литературы, компьютера с выходом в Интернет, транспортными расходами, проживанием в общежитиях и т.п. выступают решающим фактором, ограничивающим доступность качественного высшего образования. Кроме того, больше половины студентов, обучаясь на местах с возмещением затрат, сталкиваются с еще большими расходами. Плата за обучение на самых востребованных программах в лучших российских вузах в два-три раза превышает среднегодовую заработную плату по Узбекистане. Многие абитуриенты, которые не проходят по конкурсу на бюджетные места в вузы, вынуждены выбирать программу обучения по критерию стоимости, а не качества. Сокращение

реальных доходов населения в результате финансового кризиса усиливает проблему неравенства доступа к высшему образованию и сокращает спрос на него.

В связи со сложной экономической ситуацией возрастает актуальность задачи привлечения дополнительных средств в систему образования. Кризисное сокращение спроса на высшее образование дополняет его снижение, обусловленное демографическим фактором. В результате создается угроза недофинансирования высшего образования и перелома тенденции роста качества образовательных услуг, предоставляемых вузами.

Несмотря на то, что в последние годы наблюдался значительный рост числа программ образовательного кредитования, данный инструмент финансирования обучения не получил широкого распространения. В настоящем исследовании поднимается вопрос об ограничениях в развитии института образовательного кредитования в Узбекистане, связанных с социально-экономической дифференциацией заемщиков. Изучается готовность семей студентов, принадлежащих к разным социально-экономическим группам, использовать образовательный кредит для финансирования высшего образования. В теории и на российском эмпирическом материале рассматриваются факторы спроса на образовательный кредит, которые оказывают влияние на готовность семей использовать этот финансовый инструмент.

Степень научной разработанности проблемы. Современная литература, посвященная образовательным кредитам, довольно обширна. Можно выделить следующие четыре направления исследований по образовательным кредитам: роль кредитования в финансировании профессионального образования, сравнительный институциональный анализ различных моделей образовательного кредитования, ценовые и неценовые детерминанты спроса на образовательный кредит, причины невозврата средств по образовательным кредитам.

Отмеченные факты подводят к выводу о том, что существующие сегодня в Узбекистане программы образовательного кредитования воспринимаются населением как одна из форм потребительского кредитования. Во многом это обусловлено условиями предоставления образовательных кредитов, которые аналогичны условиям предоставления потребительских кредитов: высокие процентные ставки, короткие сроки кредитования, требования поручительства.

Использованные источники:

31. Андрущак Г.В., Образовательные кредиты: нужны ли они вузам? Экономика образования, 3, М.: СГУ, 2008
32. Андрущак Г.В., Теория образовательных кредитов, Вопросы образования, 1, М.: ГУ ВШЭ, 2006

33. Андрущак Г.В., Спрос на образовательные кредиты: насколько востребован такой продукт, Банковский ритейл, 2, М.: ИД «Регламент», 2007
34. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
35. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
36. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
37. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
38. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
39. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
40. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitehnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
41. В Kuchkarov, О Mamatkarimov, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Салойдинов С.К.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

СПРОС НА РЫНКЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ

Аннотация: Рынок является одним из ключевых институтов современных экономических систем. Современные рынки характеризуются на стороне спроса различными потребностями и доходами покупателей, а на стороне предложения - широкими техническими возможностями выбора тех или иных продуктов к производству. В работе исследуется рынок дифференцированных продуктов.

Ключевые слова: рынок, дифференцированные продукты, спрос, экономическая система.

*Saloidinov S.K.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

MARKET DEMAND FOR DIFFERENTIATED PRODUCTS

Annotation: The market is one of the key institutions of modern economic systems. Modern markets are characterized on the demand side by different needs and incomes of buyers, and on the supply side - by wide technical possibilities for choosing certain products for production. The paper examines the market for differentiated products.

Key words: market, differentiated products, demand, economic system.

Рынок является одним из ключевых институтов современных экономических систем. Современные рынки характеризуются на стороне спроса различными потребностями и доходами покупателей, а на стороне предложения - широкими техническими возможностями выбора тех или иных продуктов к производству. На мировых и региональных рынках конкурируют не только различные фирмы, но также различные «серии» продуктов одного производителя, когда изменение номенклатуры или цен изменяет предмет выбора и приводит покупателя на другой субрынок в цепи рынков заменяемых продуктов.

Дифференциация продуктов является существенным фактором размещения ресурсов в экономике, когда растущая номенклатура продуктов определяет разнообразие выбора промежуточных продуктов,

трансформацию структуры отраслевых рынков, появление новых подотраслей. Проблема дифференциации продуктов и рынков имеет прямое практическое отношение к политике поддержки конкуренции, внешнеторговой политике, исполнению и совершенствованию антимонопольного законодательства, лицензированию производства, стандартизации и контролю качества продуктов, взаимосвязи рынков дифференцированных продуктов и особенностей специализированного труда и других вопросов, например, таких как маркетинговые исследования потенциального спроса и продвижение продуктов на рынке.

Совершенствование экономической политики требует понимания тех проблем благосостояния, которые возникают в связи с дифференциацией продуктов, в том числе, оптимальности разнообразия и качества продуктов. Отсутствие в достаточной степени систематизированной, общепризнанной концепции рынков дифференцированных продуктов и инструментов анализа растущего разнообразия продуктов может приводить (и, по-видимому, приводит) к неадекватным решениям, критическим при неустойчивых, переходных состояниях рынков, что определяет актуальность исследований дифференциации продуктов и рынков, формирования структуры спроса на дифференцированные продукты от появления на рынке первого и второго продукта до структур оптимального разнообразия и формирования вторичных рынков производных продуктов (услуг). Представляют интерес механизмы выбора покупателей на множестве рыночных продуктов, варьирующих по параметрам разнообразия и качества; механизмы «молчаливого соглашения» фирм-производителей дифференцированных продуктов при изменении цены одной фирмой; причины роста разнообразия продуктов и влияние разнообразия на благосостояние и эффективность рыночных структур

Опираясь на моделирование эндогенного спроса выявить закономерности и особенности функционирования рынка в условиях дифференциации продуктов с учетом факторов индивидуального выбора агентов на стороне спроса, влияния типа структуры рынка и технологических особенностей производства (производственной функции и уровня минимально эффективного размера выпуска), в том числе, выявить каким образом выбор критерия оптимизации типовой структуры рынка и параметры модели влияют на расчетные состояния рынка дифференцированных продуктов (разнообразие, цены и качество продуктов, прибыль и благосостояние); а также выявить факторы «провалов» рынков отдельных продуктов, увеличения или уменьшения оптимального числа дифференцированных продуктов в цепи рынков, появления новых рынков, является востребовано и в настоящее время.

Для решение этой задачи предлагается: построить модели статического равновесия типовых многозаводских структур,

максимизирующих: отраслевую прибыль (монополия), общественное благосостояние и разнообразие (монополистическая конкуренция), когда однотипные однопродуктовые фирмы, максимизирующие прибыль в условиях покрытия положительных фиксированных издержек и симметричных предположительных вариаций цен (и качества продуктов) конкурентов, занимают оптимальные фиксированные адреса; провести перекрестный анализ влияния типовых структур рынка дифференцированных продуктов на благосостояние и производственную эффективность фирм; оценить влияние распределенного в совокупности покупателей фактора «эффективность использования продуктов» на расчетные состояния типовых структур рынка, в том числе, разнообразие, цены и качество продуктов, объем продаж, прибыль и благосостояние, а также на стимулы покупателей.

Заключение

Моделированием эндогенного спроса на рынках дифференцированных продуктов получим возможность инструментального подхода к формированию спроса и выявили взаимосвязи с социально-экономическими и институциональными вопросами функционирования рынков, которые могут представлять интерес не только для теории отраслевых рынков, но также для теории общественного выбора и политической экономии, поскольку проблема индивидуального выбора на множестве альтернатив и проблема формирования этих альтернатив определенной институциональной структурой носят достаточно общий характер

Использованные источники:

1. Моделирование спроса и общественного благосостояния на рынке дифференцированного продукта // Экономический журнал Высшей школы экономики, 2000, № 1, стр. 62-86
2. К вопросу о модели полностью нелинейных тарифов // Экономика и математические методы, № 1, 2003, стр. 43-61
3. Особенности моделирования монопольного рынка дифференцированного продукта / / В сб. Формирование российской модели рыночной экономики. Под ред. К.А. Хубиева. Часть 2. М. Экономический факультет, МГУ, ТЭИС, 2003, с.360-372
4. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
5. Н.Ю. Шарипбаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
6. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.

7. Холбаев Д.Ж., Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
8. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
9. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
10. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqaliteknik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
11. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Сажина П.А.
студент*

*Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Липецкий филиал*

*Касимова К.А.
студент*

*Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Липецкий филиал*

*Научный руководитель: Широкова О.В. к.э.н.
доцент*

*Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Липецкий филиал*

Россия, г.Липецк

ВЛИЯНИЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА МСП В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

Аннотация: в данной работе проведен анализ изменения покупательского поведения и его влияние на малый и средний бизнес в условиях пандемии. Так же рассмотрены классические неценовые факторы, влияющие на спрос и предложение. Указаны меры поддержки, которые осуществляются со стороны государства. Идет рассуждение о становлении пандемии COVID-19 новым неценовым фактором спроса и предложения товаров и услуг.

Ключевые слова: малый и средний бизнес, COVID-19, покупательское поведение, неценовые факторы, спрос, предложение.

*Sazhina P.A.
student*

*Financial University
under the Government of the Russian Federation Lipetsk branch
Russia, Lipetsk*

*Kasymova K.A.
student*

*Financial University
under the Government of the Russian Federation Lipetsk branch
Russia, Lipetsk*

*Scientific adviser: Shirokova O. V.
Financial University*

IMPACT OF DEMAND AND SUPPLY ON SMEs IN A PANDEMIC

Resume: This paper analyzes changes in consumer behavior and its impact on small and medium-sized businesses in a pandemic. Also considered are the classic non-price factors affecting supply and demand. The measures of support that are being implemented by the state are indicated. There is talk about the emergence of the COVID-19 pandemic as a new non-price factor in the supply and demand of goods and services.

Keywords: small and medium-sized businesses, COVID-19, purchasing behavior, non-price factors, demand, supply.

Актуальность статьи обусловлена тем, что на фоне опасений увеличения экономического кризиса, вызванного отрицательным влиянием пандемии COVID-19 и внедрением вынужденных ограничений, правительства по всему миру предпринимают небывалые меры поддержки экономики и деловой активности. Введение локдаунов, паника со стороны населения сыграли важную роль в изменение покупательского поведения граждан, которое оказало большое влияние на спрос и предложение. Более того это подорвало малый и средний бизнес. В данной работе хотелось бы рассмотреть, как именно появление пандемии повлияло на покупателей и продавцов.

Во-первых, спрос – это количество товара, которое хотят и могут приобрести покупатели за определенный период времени при всех возможных ценах на этот товар. Выделяют следующие неценовые факторы: изменения в доходах населения; изменения в структуре населения; изменение цен на другие товары; ожидание покупателей; реклама, мода и вкус покупателей; сезонность и т.д.

Во-вторых, предложение – это количество товара, которое хотят и могут предложить на рынок продавцы за определенный промежуток времени при всех возможных ценах на этот товар. Помимо цены на предложение оказывают воздействие и неценовые факторы, среди которых хотелось бы выделить подробнее следующие:

- **Изменение издержек фирмы.** Снижение или увеличение издержек на сырьё или технические нововведения способствуют пропорциональному увеличению или сокращению предложения со стороны производителя;

- **Изменение количества фирм в отрасли.** Увеличение или уменьшение фирм на рынке определенного продукта приводит к росту или сокращению предложения;

- **Налоги и субсидии.** Увеличение налогов или их уменьшение представляют собой издержки производства, которые могут повлиять на производство товара, ухудшение его качества или сокращение предложения. Субсидии же могут сыграть мотивационную роль в данном случае для увеличения предложения.

В период обострения пандемии COVID-19 многие люди из-за страха остаться без возможности «выйти на улицу», которое было вызвано локдаунами, начали скупать продукты питания, а также вещи первой необходимости. В результате таких действий спрос на некоторые товары превысил свой обычный уровень в десятки раз. Таким образом, такое покупательское поведение населения серьезно отразилось на деятельности многих предприятий и организаций.

Но не все продавцы в условиях пандемии оказались в убытках. Экономистами отмечается всплеск спроса в организациях следующих категорий: спиртные напитки – на 31%, цифровые товары – на 17,4%, продукты – в разы. Можно выделить группы товаров с повышенным спросом: средства личной гигиены; средства индивидуальной медицинской защиты (маски, перчатки, антисептики).

Следовательно, стоит отметить, что пандемия сильно подорвала малый и средний бизнес так, как он менее защищен. По инициативе государства предпринято ряд мер ради поддержки. Некоторые из них представлены ниже. Все они были взяты с официального сайта государственной Думы.

1. Налоговые послабления. «При расчете налога на прибыль будут учитываться затраты на маски и тест-системы. Принят закон, по которому такие расходы, непрофильные для большинства предприятий, не будут учитываться при определении налоговой базы по налогу на прибыль. При определении базы по налогу на прибыль компаний малого и среднего предпринимательства не будут учитываться субсидии, которые они получают из бюджета на преодоление последствий распространения COVID-19.»

2. Поддержка МСП. «Субъекты малого и среднего предпринимательства получают право на отсрочку выкупных платежей на срок от шести месяцев до одного года, в случае приобретения арендуемого государственного или муниципального имущества. Ранее было принято решение дать возможность МСП приобретать муниципальное и государственное имущество.» Также существуют другие меры, о которых вы сможете более подробно узнать на сайте государственной Думы, но мы затронули актуальные меры поддержки для нашей темы.

В заключение хотелось бы сказать, что спрос и предложение во время пандемии были достаточно нестабильны. COVID-19 стал для производителей серьезным испытанием, так как потребительский спрос меняется каждый день. Такие трудно прогнозируемые изменения оставили отрицательный след на работе многих предприятий и организаций России.

Использованные источники:

- 1) Как пандемия изменила потребительский рынок и повлияла на моду [Электронный ресурс] URL: <https://news.rambler.ru/sociology/45128513-kak-pandemiya-izmenila-potrebitelskiy-rynok-i-povliyala-na-modu/>
- 2) Поддержка бизнеса в период распространения коронавируса: что сделано [Электронный ресурс] URL: <http://duma.gov.ru/news/48315/>

*Саматов Н.А., кандидат технических наук
доцент
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан*

*Исмаилов А.И., кандидат технических наук
доцент
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ НЕСИММЕТРИЧНОГО ТИРИСТОРНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С КОНДЕНСАТОРОМ В СТАТОРНОЙ ЦЕПИ

Аннотация. В статье рассматривается методика расчета механических характеристик и регулирование частоты вращения конденсаторного асинхронного электропривода.

Ключевые слова. Регулируемый электропривод, асинхронный двигатель, механических характеристик, регулирование частоты вращения, момент, сопротивления, тиристор.

*Samatov N.A., candidate of technical sciences
associate professor
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnologies
Uzbekistan, Andijan*

*Ismailov A.I., candidate of technical sciences
associate professor
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnologies
Uzbekistan, Andijan*

COMPARATIVE ANALYSIS OF SYSTEMS OF AN ASYMMETRIC THYRISTOR ASYNCHRONOUS ELECTRIC DRIVE WITH A CAPACITOR IN A STATOR CIRCUIT

Annotation. The article discusses the method of calculating the mechanical characteristics and speed control of a capacitor asynchronous electric drive.

Keywords. Adjustable electric drive, asynchronous motor, mechanical characteristics, speed control, torque, resistance, thyristor.

Простейшей из известных систем асинхронного электропривода, использующих для регулирования скорости двигателя встречно-параллельные тиристоры, управляемые симметрично, является схема, где они включается последовательно с одной из форм статорной цепи

машины. Такая система подробно рассмотрена в работах /1;2;3;4;9;10/. Там же указана рекомендуемая область применения такого несимметричного асинхронного электропривода. Некоторые результаты экспериментальных исследований такой системы приведены в работе /5;6;7;8/. Однако эта система обладает существенным недостатком - она может быть применена только в тех случаях, когда момент сопротивления изменяется в пределах $M_c (0,4 \div 1,0)M_n$. Последнее объясняется тем, что запирающие тиристоры приводит к характеристике однофазного включения, большая часть которой проходит через 1 квадрат, а положительный момент в зависимости от величины сопротивления цепи ротора может достигать значения приблизительно

$$0,35 M_n.$$

Для улучшения технических показателей несимметричной системы асинхронного электропривода (для возможности применения её и в тех случаях, когда момент сопротивления не только снижается до нуля, но принимает даже некоторое отрицательное значение) в цепь статора двигателя целесообразно включать вспомогательный конденсатор. При этом включение конденсатора должно быть таким, чтобы запирающие управляемых вентилей, включенных только в одну фазу машины, приводило к изменению знака развиваемого двигателем момента. Известны три системы несимметричного асинхронного электропривода с парой встречно-параллельных тиристоров и различными схемами включения конденсатора в статорную цепь двигателя. Принципиальные схемы их силовых цепей показаны на рис. 1. В схеме I (рис.1 а.) конденсатор С шунтирует встречно-параллельные тиристоры T1, T2; в схеме II (рис.1 б) конденсатор включается между двумя фазами статорной цепи асинхронной машины; в схеме III (рис. 1 в) конденсатор включается между нулевой точкой сети и концом одной из статорных обмоток двигателя; в схеме III (рис.1в) конденсатор включается между нулевой точкой сети и концом одной из статорных обмоток двигателя.

Так как при полностью открытых тиристорах все три системы обеспечивают обычный симметричный режим работы двигателя на реостатной характеристике, то особый интерес представляет работа при закрытых вентилях, т.е. при наибольшей несимметрии приложенного к двигателю напряжения. Очевидно, при промежуточных значениях угла, отпирания тиристоров характеристики систем будут принимать также промежуточные значения. Целесообразно выяснить влияние на механические характеристики параметров машины и величины емкостного сопротивления при закрытых тиристорах. Очень важно знать величину напряжений, прикладываемых к конденсатору и к вентилям при работе двигателя на разных скоростях.

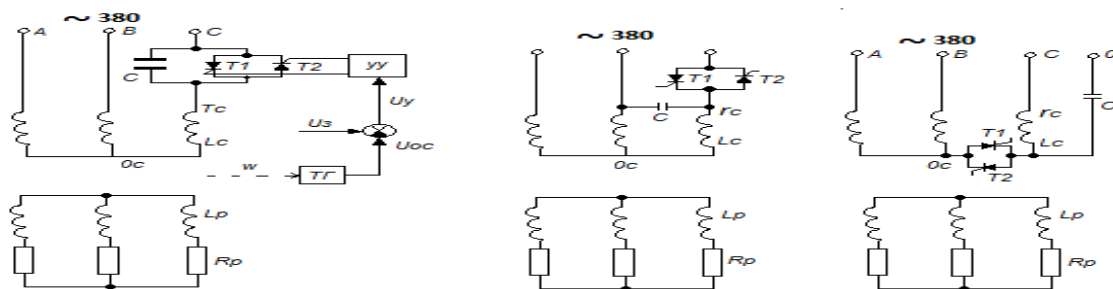


Рис. 1

Для получения ответа на эти вопросы в первую очередь были определены фазные напряжения прямой U_1 и обратной U_2 последовательностей. Так как подобные схемы асинхронного привода чаще всего используются для получения ползучих скоростей, когда $s \approx 1$ (например, механизмы подъёма крана), целесообразно выяснить основные соотношения для случая неподвижного двигателя, когда сопротивления токам прямой и обратной последовательностей равны между собой. При этом моменты, развиваемые неподвижным двигателям, определяются следующими выражениями:

система I

$$M = \frac{9Z_{\phi}^2 + 6X_{\phi}X}{9Z_{\phi}^2 + 12X_{\phi}X + 4X^2} M_n$$

система II

$$M = \frac{2\sqrt{3} X R_{\phi}}{9Z_{\phi}^2 + 12X_{\phi}X + 4X^2} M_n$$

система III

$$M = \frac{2Z_{\phi}^2 + 2X_{\phi}X}{3Z_{\phi}^2 + 6X_{\phi}X + 3X^2} M_n$$

где M_n - пусковой момент двигателя в симметричной схеме при той же величине сопротивления цепи ротора;

X - величина реактивного сопротивления (в наших случаях $X = X_c$);

R_{ϕ} , X_{ϕ} - эквивалентные активное и реактивное сопротивления, которые определяются из схемы замещения машины.

В работе исследовались зависимости как момента неподвижного двигателя, работающего в режиме крайней несимметрии, так и напряжений, приложенных к конденсатору и запертым вентилям, от величины ёмкостного сопротивления. Оказывается, что при определенном $X_c = X_{\text{опт}}$ двигатель развивает максимальный отрицательный момент. Выражения, позволяющие определить величины максимального отрицательного момента M_{max} и требуемого емкостного сопротивления $X_c = X_{\text{опт}}$, сведены в табл. 1. Там же приведены формулы для расчёта величины напряжений, приложенных к конденсатору U_x и запертым тиристорам U_T

Таблица 1

	<i>система I</i>	<i>система II</i>	<i>система III</i>
$опт$	$-1,5 \frac{Z_\phi}{X_\phi}$ ($Z_\phi + X_\phi$)	$-1,5Z_\phi$	$-\frac{Z_\phi}{X_\phi} (Z_\phi + X_\phi)$
$\frac{M}{M_n}$	$-0,5 \left(\frac{Z_\phi}{R_\phi} - 1 \right)$	$-2,9 \frac{R_\phi}{Z_\phi - X_\phi}$	$-0,33 \left(\frac{Z_\phi}{R_\phi} - 1 \right)$
U_x^D	$\frac{1,06}{R_\phi} \sqrt{Z_\phi(Z_\phi + R_\phi)}$	$0,613 \sqrt{\frac{Z_\phi}{Z_\phi - X_\phi}}$	$\frac{0,708}{R_\phi} \sqrt{Z_\phi(Z_\phi + R_\phi)}$
U_T^D	$\frac{1,06}{R_\phi} \sqrt{Z_\phi(Z_\phi + R_\phi)}$	$0,613 \sqrt{\frac{7Z_\phi - (6X_\phi - 2\sqrt{3R_\phi})}{Z_\phi - X_\phi}}$	$\frac{0,708}{R_\phi} \sqrt{(Z_\phi + R_\phi)^2 + 0,5R_\phi^2}$

Так как рассматриваемые системы несимметричного асинхронного электропривода с парой встречно-параллельных тиристорov, управляемых симметрично, и вспомогательным конденсатором могут найти применение в одних и тех же случаях (с отрицательной обратной связью по скорости они обеспечивают приблизительно одинаковые механические характеристики), то большой интерес представляет сравнение этих систем. Сравнение следует проводить по величине напряжения на запертых вентилях и конденсаторе, величине емкостного сопротивления, по значению тока в двигателе и конденсаторе. Существенное значение имеет сравнение схем по качеству механических характеристик при закрытых тиристорах.

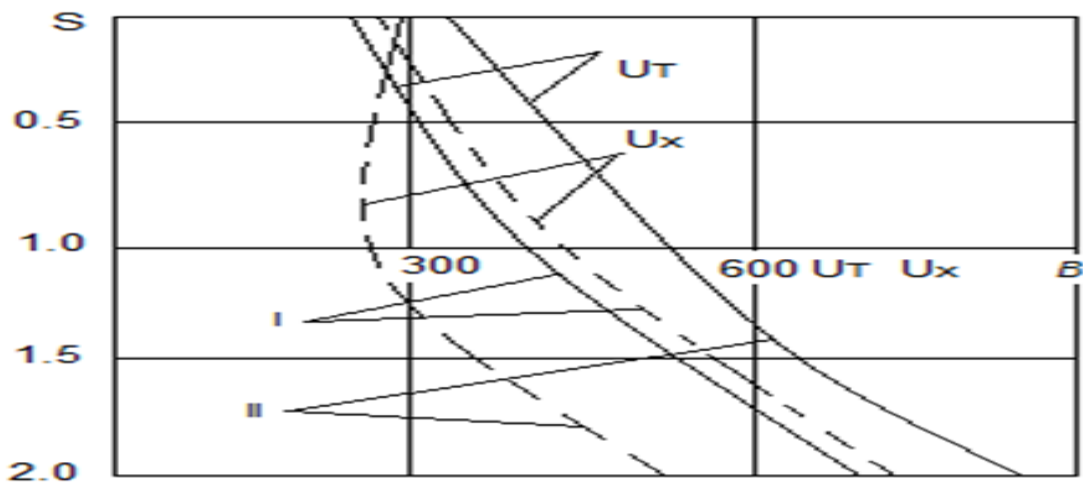
Сравнение выражений табл. 1 (для неподвижного двигателя) показывает, что схема III значительно уступает схеме I. Хотя напряжение на конденсаторе для системы III в 1,5 раза меньше напряжения конденсатора системы I, оптимальная емкость конденсатора в 1,5 раза больше, а максимальный отрицательный момент, обеспечиваемый при этом системой III, в 1,5 раза меньше момента, создаваемого двигателем, включенным согласно схеме I. Если учесть, что в этой системе используется нулевой провод сети, то очевидно, что она является наихудшей из всех трех схем несимметричного асинхронного электропривода с тиристорами и конденсатором в статорной цепи двигателя.

Сравнение же систем I и II проводилось на примере двигателей МТ-III-6 и МТВ-512-8. При этом для обеих систем рассчитывались зависимости момента, развиваемого неподвижным двигателем, тока через конденсатор J_x , напряжения на тиристорах U_T и конденсаторе U_x в функции

величины реактивного сопротивления конденсатора при разных величинах сопротивлений цепи ротора R_p .

Как показали расчеты, при отсутствии добавочных сопротивлений цепи ротора ток фазы, куда включена оптимальная емкость, принимает значение, превышающее номинальный ток двигателя в 2,3-3 раза; токи в других фазах могут стать даже четырёхкратными. Поэтому подобные системы с короткозамкнутыми двигателями [10] следует использовать только в тех случаях, когда требуется работа на пониженных скоростях в течение весьма ограниченного времени.

Введение дополнительных сопротивлений в цепь ротора двигателя снижает фазные токи до допустимых величин. При оптимальных емкостных сопротивлениях двигатель по схеме II развивает момент, который превышает момент, создаваемый двигателем при включении его по схеме I, в 3-4 раза. Однако требуемая емкость конденсатора в несколько раз, а напряжение на закрытых тиристорах на 30% превышают соответствующие показатели системы I.



Далее сравнение систем I и II проводилось по расчетным зависимостям момента M , напряжений U_T , U_x в функции скольжения, полученным для двигателя МТ-III-6 при $R_p^D=0,7$. Оказалось, что система II при условии $X_c=X_{opt}$ обеспечивает достаточно большие отрицательные моменты почти во всем диапазоне изменения скольжения s , однако амплитудное значение напряжения на закрытых тиристорах может возрасти до величины $U_{T \max} = \sqrt{2} U_T = 1200$ в. Если емкость конденсатора подобрана так, что обе системы обеспечивают одинаковый пусковой момент, то система II уступает системе I по величине среднего отрицательного момента в диапазоне скольжений

$S = 1 \div 0$. Однако, как следует из рис. 2

при приблизительно одинаковых величинах на тиристорах (разность в среднем $30 \div 50$ в в пользу системы I) напряжение на ёмкости для системы II во всем диапазоне изменения скольжения значительно ниже

напряжения, приложенного к конденсатору в системе I (при изменении скольжения в пределах $S = 1 \div 2U_{T \max}$ в системе II в среднем на 220÷300 в ниже $U_{T \max}$ в системе I).

Выводы

1. Использование в системах несимметричного электропривода конденсатора, включенного определенным образом в статорные цепи асинхронной машины, позволяет получать в режиме крайней несимметрии механические характеристики, проходящие в основном во II и III квадратах, при этом обеспечивается достаточный избыточный тормозной момент в переходных режимах, связанных с увеличением скольжения, даже при малых значениях момента сопротивления.

2. По технико-экономическим показателям наилучшей из рассмотренных является система несимметричного асинхронного электропривода, где конденсатор введен между двумя фазами статора.

3. Несимметричные системы асинхронного электропривода рационально применять для механизмов, статический момент которых меняется от небольшого отрицательного значения до максимального положительного.

Использованные источники:

1. Усманходжаев Н.М., Саматов Н.А., Исмаилов А.И., Усманов Б.С. Разработки регулируемого электропривода для механизма пневматической транспортировки хлопка-сырца // хлопковая промышленность, 1989, №6, с. 15-16.
2. Усманходжаев Н.М., Саматов Н.А. Пахтани қайта ишлаш технологиясида пневмотранспортёрларга ўзгарувчан электр юритма татбиқ қилиш // янги техника 1991 № 1, 5 б.
3. Усманходжаев Н.М., Саматов Н.А., Баходиров А., Исмаилов А.И. Тиристорно-реостатное регулирование скорости вращения асинхронных двигателей механизма пневматической ртнспортировки хлопка-сырца. // хлопковая промышленность. 1991, № 4 с. 9-10.
4. Саматов Н.А. Автореферат на соискание ученой степени кандидат технических наук. Разработка и исследование регулируемого асинхронного электропривода с индукционным реостатом для пневмотранспортера хлопководческого комплекса. Ташкент-1993 г.
5. Саматов Н.А., Исмаилов А.И., Назаров О.Қ. Андижон вилояти агросаноат энергетика базасининг ривожланиш йўналишлари //Агро илм журнали, 2014, № 4, 91-92 б.
6. Саматов Н, Усупов О. Собиров Р. Чорвадор фермерлар: муаммо ва таклифлар // Ўзбекистон кишлок хўжалиги, 2015, № 4, 41 б.
7. Саматов Н.А., Тўхтамишев Б.Қ., Исмаилов А.И. Аграр сохада электр энергиясидан самарали фойдаланишнинг истикболлари //Агро илм 2017, № 4 (48), 106-107 б.

8. Саматов Н.А., Исмаилов А.И., Хасанов Ф.Х., Солнечный Узбекистан-источник нескончаемой энергии //Методы науки. Научно-практический журнал 5/2017 г.(Россия), с.-25-26.
9. Samatov N., Ismailov A., Sattiev Y., Abduvasiev A. Calculation Of Mechanical Characteristics And Methods Of Regulating The Rotation Frequency Of The Electric Actuator Of The Air Conveyor - Palarch's Journal Of Archaeology Of Egypt/Egyptology, PJAEЕ, 17 (6) (2020). ISSN 1567-214x.
10. Samatov N. Selection Of Flow Diagrams Of The Adjustable Thyristor Asynchronous Electric Actuator With Phase Control - The AmericanPages: 19-24 Doi:<https://doi.org/10.37547/tajet/Volume02Issue11-03>.

НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы привлечения инвестиций в развитие предприятий, пути их решения, и основные направления развития в перспективе.

Ключевые слова: предприятие, инвестиции, предприниматель, предпринимательство, ресурсы, конкуренция, менеджмент, рынок, экономика, эффективности.

Saribaeva A.B.

assistant

Namangan Engineering Technological Institute

DIRECTIONS OF INVESTMENT IN ENTERPRISE DEVELOPMENT

Annotation. The article discusses the problems of attracting investment in the development of enterprises, ways of solving them, and the main directions of development in the future.

Key words: enterprise, investment, entrepreneur, entrepreneurship, resources, competition, management, market, economics, efficiency.

Введение

Сегодня в условиях морального износа производственной базы проблема обновления основных фондов промышленных предприятий особенно актуальна, а необходимость в привлечении долгосрочных инвестиций для приобретения новейшего оборудования и внедрения технологических новинок растёт. Эта проблема тесно связана с проблемой создания благоприятного инвестиционного климата на всех уровнях экономической иерархии – от конкретных предприятий до национальной экономики.

В исследовании предусмотрены пути преодоления нехватки финансовых ресурсов для обновления основных фондов промышленных предприятий и технического перевооружения производства, а также разработка рекомендаций по улучшению инвестиционного климата страны и привлечению долгосрочных инвестиций для развития региональная экономика.

Методология исследования. Научно-методологические теоретические аспекты этих вопросов изучались великими экономистами.

Предварительные исследования экономистов А. Тюрго, Ф. Кене, А. Смит и Дж. Предпринимательская деятельность изучалась, исследовалась в исследованиях таких ученых, как Сей. Однако понятие «предпринимательство» в общественном мнении остается неоднозначным. В то же время предложения и рекомендации по вопросам использования экономических ресурсов в предпринимательской деятельности получили развитие в научных трудах таких российских экономистов, как А.О. Блинов, М.М. Максимцев, В.Ю. Горфинкель, Е.М. Купряков.

Считается, что у предприятий появятся дополнительные возможности для финансирования капитала за счет продажи имущества и акций. Однако отсутствие таких долей у малых предприятий и одиночество собственника предприятия, а также тот факт, что население не вносит вклад в предприятие, способствуют необходимости финансовой помощи в развитии предприятия и оснащении его новыми технологиями..

Это, в свою очередь, приводит к более низкой, чем ожидалось, отдаче от инвестиций в предприятие. Акционерные общества, работающие в стране, имеют источник дополнительных инвестиций за счет продажи акций и повышения их цен на вторичном рынке, которые формируют источники финансирования инвестиций в основной капитал за счет собственных средств предприятий и физических лиц, государственный бюджет, банковские ссуды, иностранные инвестиции и ссуды (1- таблица).

Таблица 1

Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования, в%

		2000 год		2005 год		2010 год		2015 год		2020 год	
		Республики Узбекистан	Наманганская область	Республики Узбекистан	Наманганская область	Республики Узбекистан	Наманганская область	Республики Узбекистан	Наманганская область	Республики Узбекистан	Наманганская область
Собственные средства предприятий и населения		39,1	44,0	57,5	50,5	52,5	72,1	56,2	55,5	40,8	41,9
Полученные средства		60,9	56,0	42,5	49,5	47,5	27,9	43,8	44,5	59,2	58,1
ТОМ	государственный бюджет	29,2	36,7	12,2	30,5	5,2	5,5	4,2	7,9	6,8	5,9

	банковские кредиты и прочие заимствования	7,2	4,0	3,8	1,6	9,0	11,7	11,0	10,7	7,6	14,3
	иностранные инвестиции и займы	23,2	2,3	21,7	12,3	26,4	4,7	18,5	21,9	42,7	37,2

Источник: Авторская работа на основе данных Госкомстата Республики Узбекистан.

Из таблицы видно, что объем инвестиций в основной капитал экономики страны с годами растет. За счет собственных источников финансирования предприятий и населения в 2020 году увеличился на 1,7% по сравнению с 2000 годом и достиг 40,8% в Республике Узбекистан, тогда как в Наманганской области этот показатель снизился на 2,1% до 40,8%.

С положительной стороны, объем инвестиций, выделенных из государственного бюджета в 2020 году по сравнению с 2000 годом, снизился на 22,4% и 30,8% соответственно, до 6,8% и 5,9%. Восполнение таких инвестиционных источников в результате реформ в стране за счет иностранных инвестиций и кредитов в 2000 году составило 23,2% в Республике Узбекистан, 2,3% в Наманганской области, к 2020 году этот показатель составит 42,7% и 37% соответственно.. Можно объяснить тем, что он равен 2 процентам.

Такая статистика обусловлена развитием внешнеэкономической деятельности и увеличением притока иностранных инвестиций в результате проведенных экономических реформ и созданных условий для иностранных инвесторов. Следует отметить, что рациональное и эффективное использование иностранных инвестиций в реальный сектор экономики положительно влияет на развитие предприятий. Особенно:

1) обеспечивает доступ к передовым технологиям и современным методам управления;

2) способствует совершенствованию технологий и повышению уровня производства;

3) инвестиции в расширение производства и повышение его эффективности в конечном итоге приведут к увеличению налоговых поступлений, созданию дополнительных рабочих мест;

4) улучшает экономический имидж страны в мире, повышает уровень доверия к стране;

5) способствует интеграции отечественной экономики в мировую экономическую систему через производственную и научно-техническую кооперацию.

Использованные источники:

1. Абдуллаев Ю., Юлдашев Ш. Малый бизнес и предпринимательство. - Т.: ЭКОНОМИКА - ФИНАНСЫ, 2008. 340 с.
2. Ристовская Катерина, Ристовская Анета, доклад на конференции «Влияние глобализации на бизнес».
3. OlimSabirovichKazakov,&IlhomMahamadjanovichKamoliddinov. (2021). SOME QUESTIONS OF INCREASE OF EFFICIENCY IN ACTIVITY ENTERPRISE SUBJECTS. Journal of Central Asian Social Studies, 2(01), 160-169. <https://doi.org/10.37547/jcass/volume02issue01-a24>
4. KI Muxammadjanovich-ECONOMY IN THE, 2021 - papers.conference.sbtsue.uz
5. 182 EFFECTIVE USE OF INNOVATION MANAGEMENT IN BUSINESS ACTIVITIES. Page 1 182
6. "DEVELOPMENT ISSUES OF INNOVATIVE ECONOMY IN THE AGRICULTURAL SECTOR" International scientific-practical conference on March 25-26, 2021. Web: <http://conference.sbtsue.uz/uz> ...
7. Казаков О. (2020). СПОСОБЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ. Архив научных исследований, 1 Малый бизнес в Узбекистане. Статистический сборник. Ташкент, 2020 190 г.р.
8. Эндрю Харгалон. "Инновационный менеджмент. Опыт ведущих компаний »Учебник.-М.: ООО« И.Д. Вильяма ». 2007-304-е гг.
9. Данные Наманганского областного управления статистики.

СОСТОЯНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В УЗБЕКИСТАНЕ

Аннотация: проведена анализ инвестиционной привлекательности Наманганской области по таким показателям, как уровень развития инфраструктуры, защита инвестиций, развитие форм поддержки, выявлено, что инвестиционный климат является удовлетворительным. Для этого изначально были составлены вопросы анкеты по основным факторам, влияющим на инвестиционный климат страны, и определены 8 приоритетных вопросов с помощью программы SMART и 5 экспертов в этой области

Ключевые слова: экономика, инвестиционная привлекательность, инвестиция, инвестиционный климат.

*Saribaeva A.B.
assistant*

Namangan Engineering Technological Institute

THE STATE OF THE INVESTMENT CLIMATE IN UZBEKISTAN

Abstract: The analysis of the investment attractiveness of the Namangan region is carried out in terms of such indicators as the level of infrastructure development, investment protection, the development of forms of support, it is revealed that the investment climate is satisfactory. For this, the questions of the questionnaire were initially drawn up on the main factors affecting the investment climate of the country, and 8 priority questions were identified using the SMART program and 5 experts in this area.

Key words: economy, investment attractiveness, investment, investment climate.

Сегодня иностранные инвестиции очень важны, но еще важнее создать благоприятные условия для инвестирования в экономику страны, и к этой задаче нужно подходить с особым вниманием. Конечно, привлечение иностранных инвестиций, помимо очевидных преимуществ, имеет некоторые ограничения, в том числе чрезмерную зависимость от иностранного капитала, которая угрожает экономической безопасности страны, поскольку ослабляет экономику под влиянием геополитической ситуации, не стимулирует местный бизнес к инвестировать.

По результатам анализа, результаты опроса были взяты у 65 респондентов, отобранных из числа представителей малого бизнеса, работающего в регионе. Результаты должны были получить максимум 12,5 баллов за каждый вопрос по 100-балльной шкале с помощью 5 экспертов в данной области, и соответствующие значения были рассчитаны для каждого вопроса в зависимости от суммы годовых баллов. устанавливается экспертами. Это, в свою очередь, позволяет одновременно определять приоритеты выбранных вопросов и экспертов и делать правильные выводы о процессе (таблица 1).

Таблица 1

**Результаты анализа инвестиционной привлекательности
Наманганской области**

Год Инвестиции препятствия для	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Недостаточный спрос на продукцию	0,0611	0,0611	0,0599	0,0590	0,0566	0,0573
Высокие процентные ставки по коммерческим кредитам	0,1743	0,1793	0,1826	0,1748	0,1749	0,1736
Комплексный механизм получения кредита на реализацию инвестиционных проектов.	0,1371	0,1388	0,1388	0,1400	0,1375	0,1353
Инвестиционный риск	0,1152	0,1175	0,1153	0,1105	0,1001	0,1046
Неудовлетворительное состояние технической базы	0,1045	0,1034	0,1086	0,1131	0,1080	0,1052
Низкая рентабельность инвестиций в основной капитал	0,0655	0,0629	0,0614	0,0625	0,0633	0,0633
Неопределенность экономической ситуации в регионе	0,1369	0,1324	0,1324	0,1354	0,1310	0,1276
Деятельность нормативно-правовой базы, регулирующей инвестиционный процесс	0,2090	0,2089	0,2014	0,2037	0,2252	0,2304

Источник: Авторская работа на основе данных Госкомстата Республики Узбекистан.

Согласно расчетам в таблице, достаточный уровень спроса на продукцию в Наманганской области, отражающий инвестиционную привлекательность, увеличился на 0,26% по сравнению с 2015 годом, что в свою очередь приведет к увеличению внутреннего производства. Статистика показывает, что основными факторами, не позволяющими предприятиям инвестировать в обновление основного капитала, являются нестабильность экономической ситуации, сложность прогнозирования и недостаточный капитал, при этом коммерческие кредиты составили 0,1768 единиц в 2015 году и снизились на 0,07% к 2020 году. сложного механизма получения кредитов под инвестиционные проекты (0,14 в 2020 г.), а также неопределенность экономической ситуации в регионе (0,13 в 2020 г.)

являются основными причинами нежелания населения региона реализовывать долгосрочные проекты. срочные инвестиционные проекты.

Однако в Наманганской области снижение инвестиционного риска (снизилось на 1,06% в 2020 году по сравнению с 2015 годом), повышение рентабельности инвестиций в основной капитал (рост на 0,2% в 2020 году по сравнению с 2015 годом), повышение активности нормативно-правовой базы. регулирующие инвестиционные процессы (рост на 2,1% в 2020 году по сравнению с 2015 годом) свидетельствует об удовлетворительном уровне инвестиционной привлекательности региона.

Неблагоприятный инвестиционный климат приводит к недостаточным инвестициям в реальный сектор экономики и, соответственно, к низкой скорости и низкому качеству процесса обновления основного капитала, что приводит к отставанию в сфере высоких технологий.

Целесообразно использовать системный подход к анализу влияния инвестиционного климата на процесс обновления основного капитала с учетом взаимозависимости всех факторов, составляющих инвестиционный климат, включая экономические, административные, правовые, политические, социальные., окружающая среда и их влияние на определенную группу. Анализ показывает, что основные проблемы, обуславливающие неудовлетворительное состояние инвестиционного климата в стране и препятствующие притоку инвестиций в реальный сектор экономики, выделяются следующим образом:

- на макроуровне - непредсказуемость внешней политики, зависимость чрезвычайных ситуаций и ключевых макроэкономических показателей от экспорта, накопление финансовых потоков при экспорте сырья, ущерб обрабатывающей промышленности, несовершенное правовое регулирование инвестиционной деятельности;
- на мезоуровне - несовершенство регионального законодательства, отсутствие надежных механизмов защиты прав участников инвестиционных проектов, коррупция в органах власти;
- на микроуровне - дороговизна кредитных ресурсов, отсутствие на рынке высокотехнологичного оборудования отечественного производства, нехватка квалифицированных кадров, отсутствие исследовательских центров и лабораторий.

Таким образом, для привлечения иностранных инвестиций в малый бизнес важен благоприятный инвестиционный климат, который характеризуется следующими особенностями: совершенствование механизмов привлечения инвестиций, качество и упрощение бизнес-процессов, формирование адекватной инфраструктуры, тиражирование лучших практик и оценка эффективности. разработка инструментов. В связи с этим необходимо работать над дальнейшим снижением административных барьеров, устранением инфраструктурных

ограничений, упрощением процедуры организации малого бизнеса, совершенствованием таможенного администрирования, развитием миграционной политики, привлечением высококвалифицированных иностранных специалистов, разработкой новых инструментов налоговых льгот.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № ПФ-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». Ташкент, «Узбекистан», 2017.
2. Послание Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева Олий Мажлису. 22 декабря 2017 г.
3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 7 июня 2018 г. № ПП-3777 «О реализации Программы «Каждая семья - предприниматель». Национальная база данных законодательства, 08.06.2018, № 07/08/377/1325.
4. Постановление Президента Республики Узбекистан от 7 марта 2019 года № ПП-4231 «О дополнительных мерах по широкому вовлечению населения в предпринимательскую деятельность и развитию семейного бизнеса в регионах».

*Саттаров А.У.
доцент
кафедра географии
Термезский государственный университет
Узбекистан, Термез
Кувандикова Ф.Т., магистр
Термезский государственный университет
Узбекистан, Термез*

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ БОЙСУНСКОГО РАЙОНА

Аннотация. В статье рассматриваются расположение, география, демографические и экономические показатели, транспортные коммуникации, потенциал Байсунского района Сурхандарьинской области. Также, исходя из месторасположения Байсунского района, его туристического потенциала, освещаются вопросы развития туризма в районе.

В статье также представлены рекомендации авторского коллектива по развитию народного хозяйства Байсунского района.

Ключевые слова. Сурхандарья, Байсун, население, земельный участок, Шерабад, Кизирик, Кумкурган, Сариосиё, Кашкадарья, Пассурхи, Даштигоз, Таигузор, отдых, туризм.

*Sattarov A.U.
associate professor
department of geography
Termez State University
Uzbekistan, Termez
Kuvandikova F.T., Master
Termez State University
Uzbekistan, Termez*

SOME ASPECTS OF ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT BOYSUN DISTRICT

Annotation. The article discusses the location, geography, demographic and economic indicators, transport communications, the potential of the Baysun district of the Surkhandarya region. Also, based on the location of the Boysun region, its tourist potential, the issues of tourism development in the region are highlighted.

The article also presents the recommendations of the team of authors on the development of the national economy of the Baysun region.

Keywords. Surkhandarya, Boysun, population, land plot, Sherabad, Kizirik, Kumkurgan, Sariosiyo, Kashkadarya, Passurkhi, Dashtigoz, Tashguzor, recreation, tourism.

Байсунский район – один из самых быстрорастущих районов Сурхандарьинской области благодаря уникальному географическому положению и экономическому и социальному развитию [1]. Район образован 29 ноября 1925 года. Общая земельная площадь района составляет 3,72 тыс. км², что составляет 17,8% от общей площади области. Район занимает второе место по величине занимаемой площади в области [2].

По состоянию на 1 января 2021 года в районе проживало 117,5 тысячи человек. Это 4,3% от общей численности населения области [3]. Район граничит с Шерабадом на юге, Кызыриком на юго-востоке, Кумкурганом на востоке и северо-востоке, Сариосиё на северо-востоке, Кашкадарьинской областью на севере и северо-западе, а также на западе. Согласно административно-территориальному устройству Байсунского района, 1 город районного подчинения, 4 городские поселения, а также 49 сельское поселение [4]. По данным населения района, в Пасурхи проживает 4225 человек, в Сариосийо - 3976 человек, в Кучкаке - 3342 человека, в Карабое - 3276 человек, в Даштигозе - 3267 человек. Самыми маленькими населенными пунктами являются Гумматак с 431 жителем, Кенгдала с 407 жителями, Алочопон с 590 жителями и Кайрак с 439 жителями [5]. Байсунский район имеет ряд положительных экономических возможностей по сравнению с другими районами области. В частности, расположение района на пересечении Узбекской трассы и железной дороги Ташгузар-Байсун-Кумкурган, построенной и введенной в эксплуатацию за годы независимости, играет важную роль в социально-экономическом развитии района. Кроме того, географическая структура района имеет сложный вид, основную часть которого занимают высокие горы [6]. Именно эти горные ресурсы определяют развитие и специализацию экономики района. Район выделяется в региональном разделении труда своей специализацией на производстве фруктов, винограда, картофеля, овощей, мяса, молока, яиц, угля [7]. В районе действует 103 промышленных предприятия, в том числе 9 малых предприятий, 101 микрофирма, 24 предприятия сельского и лесного хозяйства, 17 предприятий транспорта и связи, 81 предприятие строительства, торговли и общественного питания [10]. Экономический анализ промышленного производства в районе показывает, что в 2017 году произведено промышленной продукции на 48,8 млрд сумов, темп роста составил 105,8% по сравнению с предыдущими годами. Произведено

промышленной продукции на 435,5 тысячи сумов на душу населения. На долю промышленных предприятий района приходится 2,2% валовой промышленной продукции области [11]. За отчетный период в районе произведено товаров народного потребления на 39,6 млрд сумов, рост по сравнению с предыдущими годами составил 114,9%. Произведено товаров народного потребления на 353,2 тысячи сумов на душу населения. Предприятиями района произведено 1,8% товаров народного потребления, произведенных в области. 24,5% производимых в районе товаров народного потребления составляют продукты питания [12]. Доля малого и среднего бизнеса в промышленном секторе составляет 99,6%. Аграрный сектор играет важную роль в валовом региональном продукте района. В текущем году в районе произведено сельхозпродукции на 208,6 миллиарда сумов. Темп роста по сравнению с предыдущими годами составил 107,1% [18]. Общая посевная площадь в районе составляет 8650 га, что составляет 3,3% от общей посевной площади области. Общая площадь под зерновые и зернобобовые культуры составляет 5 143 га, в том числе 5 003 га зерновых, 1 435 га фруктов, 851 га виноградников, 1602 га продовольственных культур, а остальные земли заняты овощами, бахчевыми культурами и хлопком [13]. В районе производится 1,3% валового сбора зерновых и зернобобовых культур, 7% фруктов и 6,7% винограда [17]. Район имеет большой потенциал для развития животноводства. В этом районе выпасается 44 402 голов крупного рогатого скота. Из них 1529 коровы. Кроме того, в районе выпасается 34 4882 голов овец и коз, 166,1 тыс. голов птицы, 1802 головы сеголетков [14]. Животноводство района дает 7,3% мяса (в живом весе), 4,7% молока и 5,4% яиц. В последние годы особое внимание уделяется развитию социальной сферы. Всего за исследуемые годы населению оказано услуг на 127 721,5 млн. Сумов. Это на 117,1% больше, чем в предыдущие годы. Также можно наблюдать такие темпы роста услуг связи и информации на 125,5%, транспортных услуг на 118,5%, строительных услуг на 101,7%. В текущем году услуги на душу населения составили 1133,8 тыс. сумов [15]. Населению района оказано платных услуг на сумму 59047,9 млн. Сумов, что составило 527,2 сумов на душу населения [16]. Одним словом, социально-экономическое развитие района в ближайшей перспективе должно учитывать следующее. В заключение считаем целесообразным учесть следующее для социально-экономического развития района в ближайшем будущем.

1. Диверсификация производств в районе невысока. В ближайшее время здесь важно построить и запустить новые горнодобывающие предприятия, так как в районе ведутся интенсивные горно-геологические изыскания.

2. Необходимо увеличить объемы добычи угля за счет модернизации Тудинского угольного месторождения, расположенного в районе.

3. Район имеет свои природно-климатические условия, в которых целесообразно развивать садоводство, в том числе плодоводство и виноградарство. Также целесообразно развивать такие направления, как животноводство, овцеводство и козоводство, пчеловодство, так как земельный фонд района включает большие площади пастбищ.

4. Важно наладить производство товаров народного потребления в районе за счет строительства и ввода в эксплуатацию новых современных предприятий по промышленной переработке сельхозпродукции.

5. Большая часть земельного фонда района занята альпинистами. Здесь целесообразно развивать фармацевтическую промышленность на основе выращивания лекарственных растений.

6. В районе есть ряд исторических, биологических и лечебных памятников. К ним относятся монумент Искандархан верхнего каменного века, памятник холм мезолитического мира, пещера Мусте эпохи неолита Тешикташ, пещера Мусте Амур Темур, а также природный биологический памятник клен Сайроб и медицинский центр Омонхана. Исходя из вышесказанного, для развития экотуризма в районе целесообразно построить комплексную инфраструктуру.

7. Наладить производство качественных потребительских товаров для внутреннего и внешнего рынков за счет развития малого и среднего бизнеса во всех секторах экономики.

8. Развитие коммунальных услуг в районе, включая строительство дорог, жилья, электричества, газа, питьевой воды, здравоохранения, образования, а также бытовых услуг в соответствии с современными требованиями.

Словом, за годы независимости Байсунский район стремительно развивался в экономическом и социальном плане.

Использованные источники:

1. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини
2. биргаликда барпо этамиз. –Т.: Ўзбекистон, 2016.
3. Рўзиев А.Н. Сурхондарё вилояти. –Т.: Жайхун, 1996.
4. Солиев А. Ўзбекистон географияси. - Т.: Университет, 2014.
5. <https://junglemaps.blogspot.com/2018/05/railway-map-of-afghanistan.html>
6. www.andrewgrantham.co.uk
7. <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/>
8. Abdunazarov H. M., Niyozov. X. M. “ISSUES OF ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT OF KUMKURGAN DISTRICT”, Middle scientific bulletin, vol 13, june 2021
9. <https://mintrans.uz/>
10. http://surxonstat.uz/uz/?option=com_content&view=article&layout=edit&id=4069
11. Khasanov P.A., “THE APPEARANCE OF THE THEORY OF ALTITUDE REGIONS AND ITS OWN DEVELOPMENT” "Экономика и социум"

№11(90) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_90bc3663178544f0b620b92105a5ceeb.pdf?index=true

12. Allanoa K A., Choriev A K., Issues of Subtropical Fruits and its Development in the Surkhondaryo Region. Middle European Scientific Bulletin, VOLUME 17 Oct 2021.

13. Rakhmatov A. F. Artikova Sh. Z. Development of Fishing Farms in River and River Areas of Surkhandarya Region Middle European Scientific Bulletin, VOLUME 17 Oct 2021

14. Menglievich A. H., Nuralievich E. M., Mirzaboboevich N. K., & Tohirovich T. Q. (2021). Demographic Characteristics of Population Growth in Uzbekistan. Middle European Scientific Bulletin, 17, 41-45. <https://doi.org/10.47494/mesb.2021.17.761>

15. Hamroevna U. M., & Tohirovich T. K. (2021). Phytotoponyms of Surkhandarya Region and their Characteristics. International Journal of Culture and Modernity, 9, 59–61. Retrieved from <https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm/article/view/78>

16. Tokhirovich T. K. (2021). The Role and Importance of Tourism in the Economy of Small Regions. International Journal of Culture and Modernity, 9, 62–66. Retrieved from <https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm/article/view/79>

17. Umarova M. H., & Turayev Q. (2021). Names of Places Related to Religious Tourism and their Origin. Middle European Scientific Bulletin, 12, 371-373. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/566>

18. Umarova M. H, Esanov N. A, Xolmatov Z. M, and Turaev Q. T, “THE CLASSIFICATION OF THE NAMES OF POPULATION SETTLEMENTS IN SURKHANDARYA REGION BY THE HISTORICAL FACTORS”, IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. SPECIAL ISSUE, p. 4, Dec. 2020

19. Umarova M. H., Abdunazarov H. M., Kholmatov Z. M., and Turayev Q.T, “THE RECREATION IMPORTANCE OF NATURE MONUMENTS OF THE BAYSUN MOUNTAINS”, IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. 9, p. 4, Dec. 2020.

20. Turayev Kuvonchbek Tohirovich, “RELIGIOUS TOURIST FACILITIES OF HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL STRUCTURE IN UZBEKISTAN ”, IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. 3, p. 5, Apr. 2020.

21. Turayev Kuvonchbek Tohirovich and Turayeva Zarnigor Mamarasulovna 2020. The Issue of Studying Religious Tourism in Uzbekistan. International Journal on Integrated Education. 3, 8 (Aug. 2020), 43-47. DOI:<https://doi.org/10.31149/ijie.v3i8.535>.

22. Kholmatov Z., Abdumuminov O., Abdumuminov B., Bahramov I. NATIONAL MODEL OF ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN //

European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences. - 2019. - №Vol. 7 No. 12. - С. 1028-1030.

23. Esanov N. A., "SOME ISSUES RELATED TO THE FORMATION OF URBAN SETTLEMENTS IN UZBEKISTAN BEFORE INDEPENDENCE", IEJRD - International Multidisciplinary Journal, vol. 5, no. 9, p. 6, Jan. 2021.

24. Rakhmatov A. F., Olimkulov Ya. M., "DEVELOPMENT OF LIVESTOCK IN MOUNTAIN AND POOL PASTURES OF THE SURKHANDARYA REGION" "Экономика и социум" №11(90) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_d14995018f6743d48b3f5747c3d78421.pdf?index=true

25. Esanov N. A., "CONDITIONS AND FACTORS ENSURING THE DEVELOPMENT OF URBAN SETTLEMENTS" "Экономика и социум" №10(89) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_5f901f947600465980887e6e60ba81fc.pdf?index=true

26. Allanov K. A., Choriev A. K., "The Role of Geographical Factors in The SocioEconomic Development of Surkhandarya Region In Volume 2, of Texas Journal of Multidisciplinary Studies." <https://zienjournals.com/index.php/tjm>

27. Тураева З.М. Методы интерактивного обучения иностранного языка. Гуманитарный трактат.: 2019/72. 28-29 ст.

28. Mamarasulovna T. Z.. (2021). Some translation problems in visit tourism (on the example of Russian and English). Middle European Scientific Bulletin, 12, 509-512. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/593>

29. Mamarasulovna T. Z.. (2021). Some translation problems in visit tourism (on the example of Russian and English). Middle European Scientific Bulletin, 12, 509-512. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/593>

30. Umarova M. H., & Turaev, Q. (2021). Names of Places Related to Religious Tourism and their Origin. Middle European Scientific Bulletin, 12, 371-373. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/566>

31. Umarova Makhbuba Khamraevna Place Names Based On Topoformants (On The Example Of Surkhandarya Region) Nature and Science 2020;18(4) http://www.sciencepub.net/nature/nsj180420/13_36203nsj180420_96_98.pdf

32. Xolmatov Z.M. National Model Of Ecotourism Development international engineering journal for research & ..., 2020

Sattarov A.U.
доцент
кафедра географии
Термезский государственный университет
Узбекистан, Термез
Холматов З.М.
преподаватель
кафедра «География»
Термезский государственный университет
Узбекистан, Термез
Махмаражабов Б.Н., магистр
Термезский государственный университет
Узбекистан, Термез

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассказывается о местоположении, географии, демографии и границах Сурхандарьинской области. Освещаются вопросы административно-территориального устройства региона и его специфики, экономического и социального развития районов. В статье описаны возможности Термезского, Байсунского и Шерабадского районов, обладающих высоким туристско-рекреационным потенциалом региона.

Авторами разработаны предложения по развитию туристического потенциала региона.

Ключевые слова. Сурхандарья, Узбекистан, Байсун, экономика, демография, население, Шерабад, Гиссар, Кохитанг, Термез, Байсунтог, область.

Sattarov A.U.
associate professor
department of geography
Termez State University
Uzbekistan, Termez
Kholmatov Z.M.
lecturer
department of geography
Termez State University
Uzbekistan, Termez
Makhmarazhabov B.N., master
Termez State university

PROSPECTS FOR TOURISM DEVELOPMENT IN SURKHANDARYA REGION

Annotation. The article describes the location, geography, demography and borders of the Surkhandarya region. The article covers the issues of the administrative-territorial structure of the region and its specificity, economic and social development of the regions. The article describes the possibilities of Termez, Baysun and Sherabad regions, which have a high tourist and recreational potential of the region.

The authors have developed proposals for the development of the tourism potential of the region.

Keywords. Surkhandarya, Uzbekistan, Boysun, economy, demography, population, Sherabad, Gissar, Kohitang, Termez, Baysuntog, region.

Сурхандарьинская область, расположенная на самом юге страны, была основана 6 марта 1941 года. Его площадь составляет 20,1 тысячи квадратных км², что составляет 4,5% от общей территории Республики Узбекистан [2]. По данным на 2021 год, в области проживает 2680,8 тыс. Человек или 7,7% населения страны [3]. Это показывает, что демографический потенциал региона в 1,6 раза превышает его площадь. Регион имеет свои серия уникальные особенности. В частности, он расположен в самой южной, самой гористой и жаркой части республики; регион имеет самый низкий уровень урбанизации и индустриализации, демографического развития, т.е. один из регионов с наиболее высоким естественным приростом населения [1]. В административном отношении Сурхандарьинская область состоит из 14 сельских районов, 8 городов и 112 поселков. Средняя площадь каждого сельского района составляет 1,44 км². Сурхандарья расположена в самой южной части Узбекистана, на правом берегу Амударьи, в южных предгорьях Гиссарских гор. Граница с Афганистаном представляет особый интерес для каждого туриста, посещающего Термез. В нашей стране только Ташкентская и Сурхандарьинская области связаны с 3 странами, но такое политико-географическое положение, геополитическая ситуация имеет для Сурхандарьинской области особый характер [7].

Около 70% Сурхандарьинской области занимают горы (Гиссар - высшая точка 4643 м., Кохитанг и др.). Естественно, географически он открыт только на юг; окруженный горами с трех других сторон. Структура такой поверхности, орографическая ситуация имеют большое влияние на формирование климата региона. Климат сухой, жаркий, со средним количеством осадков 130-180 мм, на склонах до 600 мм. Температура здесь самая высокая в стране, вегетационный период продолжительный.

Агроклиматические условия требуют орошаемого земледелия. Здесь, в отличие от других регионов страны, хорошо развита субтропическая экономика [8,9,10].

Внутренняя структура экономики области выглядит следующим образом (по отношению к валовому региональному продукту в 2017 году): промышленность - 7,6%, строительство - 8,0%, сельское хозяйство - 38,3%, транспорт и связь - 13,1%, торговля и общественное питание - 10,1%, налоги - 3,2%, прочие отрасли - 19,7% [6]. Статистика показывает, что доля туризма в регионе сегодня крайне мала. Однако в регионе с высокой демографией в будущем необходимо создавать новые рабочие места. Для этого мы считаем важным уделять больше внимания туризму в регионе. Сегодня сектор отдыха и туризма в регионе развивается медленно. Большое значение в нашей республике имеют такие санатории, как Омонхона, Ходжаикон. Родина Ат-Термизи, древние археологические памятники являются основными объектами туризма [4]. Стоит отметить, что данные объекты представляют большой интерес, особенно для иностранных туристов (особенно японцев). Однако в этом плане необходимо дальнейшее развитие туристической инфраструктуры [3].

В своем выступлении на торжественной церемонии, посвященной 2500-летию города Термеза 3 апреля 2002 года, Президент Ислам Каримов упомянул десятки заслуженных ученых, таких как Хаким Термези, Имам Термези, Сабир Термези и Самардан Термези, которые жили в этом городе. древняя земля [5]. Сегодня ученые также изучают научное наследие ученых, которые творили под именем Мунджик Термизи и других, доказывая, что гораздо больше ученых вышло из этой страны [4].

Сурхандарьинскую область по праву называют «столицей» этнотуризма, где сохранились особые виды национального туризма. Следует отметить, что покойный географ А. Рузиев назвал Сурхандарью туризм «неизведанным заповедником». К. Алланов также отметил, что Сурхандарьинский оазис имеет большие перспективы по нескольким направлениям, включая археологический, исследовательский, рекреационный и экологический туризм [11]. Фактически, ученые научно обосновали необходимость углубленного изучения этих возможностей с точки зрения туризма и географии, подчеркнув, что туризм является многообещающей отраслью в регионе, которую необходимо делать в этой области.

Прежде всего, рукотворные памятники культуры широко распространены в Сурхандарьинской области. Недалеко от Термеза располагается руины древних городов, древних поселений, таких как, Файозтепа, Коратепе, культурных и туристических памятников оазиса таких как, Султана Саодата, Кирккизской крепости и других памятников, а такие мавзолеи учёные-мухаддиты как Хаким Ат Термези, Имам Термизи

закладывают фундамент для организации религиозного туризма [15, 19, 26].

Туристы, посещающие Сурхандарьинскую область в качестве культурных достопримечательностей, могут найти здесь поселения древних людей с широко распространенными археологическими памятниками. Существующие пещеры в горах Байсунтог и Кохитанг, соединяющие горный массив Южный Гиссар с такими поселениями, служили местом проживания первобытных людей [6]. В частности, самым старым местом региона является пещера Тешикташ в Байсунтаге, где прожили неандертальцы. Эта пещера - важный материальный источник в восстановлении облика первобытных людей. Пещера Амур Темура на горе Байсун также является одним из древних поселений. Еще одним древним памятником культуры Сурхандарьинской области является культура Сополлитепа. Археологические находки, принадлежащие к культуре Сополлитепа, также были обнаружены в таких поселениях, как Джаркотон и Маллали. Это остатки зерна, найденные в исторических памятниках, каменных орудиях, шелковых тканях, остатках бронзового века. Это создаст возможности для организации палеонтологического и археологического туризма в регионе [17, 18].

В Заруцай, который черпает воду со склонов гор Кохитанг в районе Шерабад, цветные изображения, нанесенные на скалы, также доказывают, что здесь жили древние люди. Эти цветные изображения могут служить образцами самых ранних образцов изобразительного искусства Центральной Азии. Эти находки свидетельствуют о широкомасштабном развитии городского планирования и ремесел в бронзовом веке в регионе. Эти археологические находки включают бронзовые литые зеркала, браслеты и кувшины, латунные колокольчики, печати в форме змей или глаз, украшенные кувшины и кувшины, а также глиняные бутоны, которые, несомненно, привлекут туристов из Восточной, Южной и Юго-Восточной Азии [16].

Находки культуры железного века в Сурханском оазисе хорошо сохранились и изучены в археологических памятниках Жондавлаттепа, Кучуктепа, Кызылтепа и Хамтобот [12]. Археологи отмечают, что население Сурхандарьинского оазиса в этот период было хорошо развито в этой культуре, наряду с градостроительством, архитектурой и ремеслами. Об этом свидетельствуют серпы и мечи в форме полумесяца, сделанные из железа и камня, найденные в этих исторических памятниках, мечи и кузнецы, огромные кувшины для хранения зерна и воды и искусно выполненная керамика.



Рисунок 1. Древние стены старинного города Термез



Рисунок 2. Археологический памятник Файозтепа.



Рисунок 3. Комплекс Султан Саодат



Фото 4. Могила Хакима Ат-Термизи.
(фото сделаны авторами)

Одним из памятников культуры Сурханского оазиса является город Термез. Город был основан в середине I тысячелетия до нашей эры. Термез

стал одним из наиболее развитых политических, экономических и культурных центров Бактрии в III-II веках до нашей эры. Судя по вещественным свидетельствам, здесь хорошо развиты города, архитектура, многие отрасли ремесел, такие как керамика и металлургия. В кушанский период город продолжал расширяться, где процветала культура [22].

Южные ворота Узбекистана, региона, ближайшего к мировому океану, за годы независимости приобрели совершенно новый облик. В 2002 году к празднованию 2500-летия города в городе был возведен ряд новых зданий. Примеры: железнодорожный вокзал Термеза, амфитеатр, археологический музей, художественное училище, центральный стадион, комплекс Альпомиш и другие. Туристов, посещающих Сурхандарью, впечатляют экспонаты археологического музея [12]. Этот археологический музей был построен по инициативе первого Президента Республики Узбекистан И.А. Каримова и является единственным в Центральной Азии. В 9 основных выставочных залах музея представлено все: от простых каменных орудий труда, найденных при изучении древних памятников культуры Сурхандарьинской области с 100 тыс. До н.э. до начала XX века [13].

Помимо археологических раскопок, туристов, посещающих Сурханский оазис, впечатлит старинные дома, традиции и свадебные обряды этого народа. Ежегодно в области проводится Международный фольклорно-этнографический фестиваль «Байсунская весна». На этом фестивале население районов области готово показать свою уникальную игру, приемы борьбы и другие произведения искусства. Святыня Хакима Ат-Термизи, одного из всемирно известных ученых, мечеть, мавзолей, ханака и читальный зал IX-XV веков дает возможность узнать, насколько высока их культура [14].

За годы независимости мавзолей отреставрировали. Итак, из вышеизложенного видно, что Сурханский оазис богат рукотворными памятниками культуры. Сохранение этих памятников является одним из важнейших вопросов не только в международном туризме, но и в воспитании подрастающего поколения в духе патриотизма, школьной географии, школьного туризма и местного туризма [20].

Считаем целесообразным акцентировать внимание на этих моментах вместо выводов и предложений.

1. Необходимо расширить исследовательскую работу ученых Термезского государственного университета по проблемам и перспективам развития туризма в Сурхандарьинской области на основе интеграции с представителями различных сфер.

2. Разработка туристических маршрутов по нескольким направлениям на основе имеющихся возможностей при непосредственном участии географов.

3. Желательно издавать брошюры и книги о памятниках культуры и религиозных объектах, а также картографические исследования на разных языках.

4. Расширение рекламных услуг для дальнейшего привлечения интереса туристов, посещающих туристические города Узбекистана в оазисе.

5. В целях развития познавательного туризма в образовательных учреждениях области организовывать экскурсии и поездки к историческим памятникам и памятникам природы среди школьников и студентов и др.

Использованные источники:

1. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини
2. биргаликда барпо этамиз. –Т.: Ўзбекистон, 2016.
3. Рўзиев А.Н. Сурхондарё вилояти. –Т.: Жайхун, 1996.
4. Солиев А. Ўзбекистон географияси. - Т.: Университет, 2014.
5. Абдуллаев Р. Ҳаким Ат-Термизий,-Тошкент, 2015
6. Термизий, Мунжик.Девон. Абдуллаев Р.Нашрга тайёрловчи сўзбоши ва изоҳлар муаллифи.-Тошкент, 2016
7. <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/>
8. Abdunazarov H. M., Niyozov. X. M. “ISSUES OF ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT OF KUMKURGAN DISTRICT”, Middle scientific bulletin, vol 13, june 2021
9. <https://mintrans.uz/>
10. http://surxonstat.uz/uz/?option=com_content&view=article&layout=edit&id=4069
11. Khasanov P.A., “THE APPEARANCE OF THE THEORY OF ALTITUDE REGIONS AND ITS OWN DEVELOPMENT” "Экономика и социум" №11(90) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_90bc3663178544f0b620b92105a5ceeb.pdf?index=true
12. Allanoa K A., Choriev A K., Issues of Subtropical Fruits and its Development in the Surkhondaryo Region. Middle European Scientific Bulletin, VOLUME 17 Oct 2021.
13. Rakhmatov A. F. Artikova Sh. Z. Development of Fishing Farms in River and River Areas of Surkhandarya Region Middle European Scientific Bulletin, VOLUME 17 Oct 2021
14. Menglievich A. H., Nuralievich E. M., Mirzaboboevich N. K., & Tohirovich T. Q. (2021). Demographic Characteristics of Population Growth in Uzbekistan. Middle European Scientific Bulletin, 17, 41-45. <https://doi.org/10.47494/mesb.2021.17.761>
15. Hamroevna U. M., & Tohirovich T. K. (2021). Phytotoponyms of Surkhandarya Region and their Characteristics. International Journal of Culture and Modernity, 9, 59–61. Retrieved from <https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm/article/view/78>

16. Tokhirovich T. K. (2021). The Role and Importance of Tourism in the Economy of Small Regions. *International Journal of Culture and Modernity*, 9, 62–66. Retrieved from <https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm/article/view/79>
17. Umarova M. H., & Turayev Q. (2021). Names of Places Related to Religious Tourism and their Origin. *Middle European Scientific Bulletin*, 12, 371-373. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/566>
18. Umarova M. H, Esanov N. A, Xolmatov Z. M, and Turaev Q. T, “THE CLASSIFICATION OF THE NAMES OF POPULATION SETTLEMENTS IN SURKHANDARYA REGION BY THE HISTORICAL FACTORS”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. SPECIAL ISSUE, p. 4, Dec. 2020
19. Umarova M. H., Abdunazarov H. M., Kholmatov Z. M., and Turayev Q.T, “THE RECREATION IMPORTANCE OF NATURE MONUMENTS OF THE BAYSUN MOUNTAINS”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. 9, p. 4, Dec. 2020.
20. Turayev Kuvonchbek Tohirovich, “RELIGIOUS TOURIST FACILITIES OF HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL STRUCTURE IN UZBEKISTAN ”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. 3, p. 5, Apr. 2020.
21. Turayev Kuvonchbek Tohirovich and Turayeva Zarnigor Mamarasulovna 2020. The Issue of Studying Religious Tourism in Uzbekistan. *International Journal on Integrated Education*. 3, 8 (Aug. 2020), 43-47. DOI:<https://doi.org/10.31149/ijie.v3i8.535>.
22. Kholmatov Z., Abdumuminov O., Abdumuminov B., Bahramov I. NATIONAL MODEL OF ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN // *European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences*. - 2019. - №Vol. 7 No. 12. - C. 1028-1030.
23. Esanov N. A., “SOME ISSUES RELATED TO THE FORMATION OF URBAN SETTLEMENTS IN UZBEKISTAN BEFORE INDEPENDENCE”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. 9, p. 6, Jan. 2021.
24. Rakhmatov A. F., Olimkulov Ya. M., “DEVELOPMENT OF LIVESTOCK IN MOUNTAIN AND POOL PASTURES OF THE SURKHANDARYA REGION” "Экономика и социум" №11(90) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_d14995018f6743d48b3f5747c3d78421.pdf?index=true
25. Esanov N. A., “CONDITIONS AND FACTORS ENSURING THE DEVELOPMENT OF URBAN SETTLEMENTS” "Экономика и социум" №10(89) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_5f901f947600465980887e6e60ba81fc.pdf?index=true

26. Allanov K A., Choriev A K., "The Role of Geographical Factors in The SocioEconomic Development of Surkhandarya Region In Volume 2, of Texas Journal of Multidisciplinary Studies." <https://zienjournals.com/index.php/tjm>
27. Тураева З.М Методы интерактивного обучения иностранного языка. Гуманитарный трактат.: 2019/72. 28-29 ст.
28. Mamarasulovna T. Z.. (2021). Some translation problems in visit tourism (on the example of Russian and English). Middle European Scientific Bulletin, 12, 509-512. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/593>
29. Mamarasulovna T. Z.. (2021). Some translation problems in visit tourism (on the example of Russian and English). Middle European Scientific Bulletin, 12, 509-512. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/593>
30. Umarova M. H., & Turaev, Q. (2021). Names of Places Related to Religious Tourism and their Origin. Middle European Scientific Bulletin, 12, 371-373. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/566>
31. Umarova Makhbuba Khamraevna Place Names Based On Topoformants (On The Example Of Surkhandarya Region) Nature and Science 2020;18(4) http://www.sciencepub.net/nature/nsj180420/13_36203nsj180420_96_98.pdf
32. Xolmatov Z.M. National Model Of Ecotourism Development international engineering journal for research & ..., 2020

*Сафарова Г.Н.
преподаватель истории
Академический лицей
Ташкентский государственный университет востоковедения*

ДРЕВНЕКИТАЙСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ И ЕЁ ПИСЬМЕННОСТЬ

Аннотация: Китайская письменность, то есть в современной лингвистике - иероглифы. (汉字- han zi) не зря так названа надпись, которую можно так назвать. Надпись в таком виде, на которой есть рисунок, всегда привлекала внимание своим внешним видом и сложностью в обучении. В истории были живописные надписи, но они постепенно исчезали. Они могут привлечь внимание к сегодняшнему дню.

Ключевые слова: Инь юань-продавец, упрощенный китайский сценарий, сравнение традиционных и упрощенных записей.

*Safarova G.N.
history lecturer
Academic Lyceum
Tashkent State University of Oriental Studies*

THE MAIN DIFFERENCE OF CHINESE CIVILIZATION FROM OTHERS IS IN ITS WRITING

Annotation: Chinese writing, that is, in modern linguistics - hieroglyphs. (汉字 - han zi) it is not for nothing that the name of the inscription, which can be called so. The inscription in this form, which has a drawing, has always attracted attention with its appearance and difficulty in learning. There were picturesque inscriptions in history, but they gradually disappeared. They can draw attention to the present day.

Keywords: Yin Yuan Seller Simplified Chinese Script Comparison of Traditional and Simplified Notation.

Древнекитайские письменные источники, датируемые IV половиной тысячелетия, дают нам конкретные сведения о древнекитайских письменах в китайской историографии.

Известны раскопки фермеров в деревне Сяо Тун (小屯) на северо-западе Ань Ян (安阳) в провинции Хэ Нан. Этот письменный источник был первым письменным источником по костям со времен династии Шан (乌龟壳 wu gui ke) и является одним из самых сложных письменных источников современности.

Раскопки в деревне (小屯) xiao tun выявили около 5000 независимых иероглифов в форме jiǎng ((安阳) в более чем 100000 надписях на костях.

Современная мощь китайского государства также имеет большое значение в его тысячелетней истории.

Целью было упростить китайские иероглифы и представить их людям. Иероглифы настолько сложны, что их запоминание - очень сложный процесс. Проще говоря, я считаю справедливым сказать, что чтобы добраться до здания, нужно обойти все здание, а не спереди.

營業員---营业员-Инь е юань-продавец

Как видите, нынешний вид этих иероглифов намного проще предыдущих, и их очень легко написать и запомнить.

Иероглифы отличаются от букв сложностью написания и своей множественностью. В письменности Китая их было около пятидесяти тысяч. Наличие и продолжительность развития иероглифических надписей повлияли на появление большого количества иероглифических знаков. Еще одно важное отличие от иероглифов и буквенных символов состоит в том, что каждый иероглиф, в отличие от буквы, имеет свое значение.

Сохранение и развитие иероглифического письма в Китае также имеет политические причины. Это была объединяющая социальная сила, которая не позволяла возникать диалектическим разделением.

Другой отличительной особенностью иероглифов является то, что один символ может иметь несколько значений в зависимости от языка. Один иероглиф можно произносить на вьетнамском, корейском и японском языках. В самом Китае его можно читать по-разному в зависимости от используемого поля. «Жанр» чтения тоже бывает разный: разговорный и литературный. Гибкость использования иероглифов значительно способствует развитию китайского языка и письменности

Упрощенный китайский сценарий: 简体字

Упрощение иероглифического письма было предложено в начале двадцатого века, потому что старое, то есть сложное письмо считалось одной из причин экономической отсталости Китая, но на самом деле существовали упрощенные иероглифы. Они появились, в том числе из-за ввода курсора. В рамках реформ было изменено написание 2235 иероглифов, имевших наиболее сложный стиль.

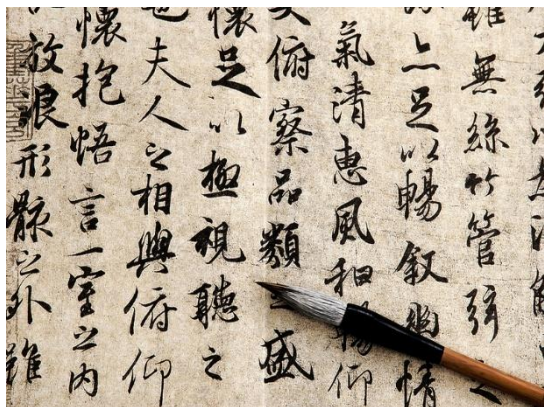
Вот несколько примеров упрощения:

灭; 淚 → 泪; 網 → 网; 傑 → 杰; 體 → 体; 塵 → 尘; 竈 → 灶; 驚 → 惊;
膚

Если вы заметили, разница сразу заметна. Они кажутся проще? Но были и те, кто выступал против реформ упрощения. Главный аргумент против упрощения - искажение характера или потеря смысла. И это

действительно так. Зная значение радикалов, часто можно угадать смысловое значение иероглифа. А в упрощенных обозначениях некоторые радикалы удалены из исходного символа.

女 + 子 = 好 женщина + ребенок – хорошо;



人 (亻) + 木 = 休 человек +
дерево → человек под деревом - отдых

Пример текста

人人生而自由,在尊严和权利上一律平等。他们赋有理性和良心,并应以兄弟关系的精神互相对待。

Сравнение традиционных и упрощенных записей

Для простоты восприятия синим цветом выделены различные иероглифы.

Пример текста с традиционными иероглифами:

人人生而自由, 在尊嚴 和權 利上一律平等。他們賦有理性和良心, 並應以兄弟關係的精神互相對待。

Письмо древнего Китая, которое кратко обсуждается в статье, - это древний феномен, который развивался на протяжении многих тысяч лет и продолжается в современном мире. Надписи других цивилизаций, появившиеся в древности, уже утратили свое существование. И только китайская письменность смогла адаптироваться к динамическим условиям формирования цивилизации и стала удобным способом передачи информации китайцам. Что писали в Китае в древности? В статье кратко рассматривается китайская письменность.

Следующий шаг в истории китайской письменности произошел во времена правления императора Хуан Ди. Цзинь Ши Хуан Ди практиковал метод написания иероглифических имен, называемых Сяо Цзюань (小转), круглые монеты в форме общего прямоугольника по всей Китайской Империи. Так появились первые простые иероглифы. В дальнейшем эта система стала дорабатываться, усложняться и появляться новые иероглифы, состоящие из нескольких элементов. Первые иероглифы назывались wen, что означает «изображение». Позже сложные иероглифы стали называть цзы. Слово переводится как «рожденные», и на их происхождение указывают несколько элементарных знаков.

Пришло время для развития общества, когда возникла необходимость ясно излагать свои мысли. Письмо возникло как метод передачи и хранения информации, необходимой на данном этапе развития цивилизации.

Первым пишущим инструментом в древнем Китае был острый инструмент, на который наносились линии. Его поверхность должна быть гладкой и достаточно мягкой, чтобы они были видны в материале, на который они были нанесены. Для этого в гончарном производстве использовалась глина. Также использовались кости животных и панцири черепах. Поцарапанные линии залиты черной краской, чтобы изображение получилось лучше. Все вышеперечисленное

Поскольку в китайском языке много слов с одинаковым звуком, для разделения их значений были созданы двух- и трехсложные слова. Теперь они доступны на китайском языке. Древнекитайская письменность неразрывно связана с изобразительным искусством и техникой рисования узоров и орнаментов. В основном это основано на визуальном восприятии. В результате каллиграфия занимает особое место в китайском языке, а грамматика и синтаксис не являются сильными идеями.

Использованные источники:

1. Васильев К. В. Заметки по эпиграфике периода Чжаньго (V-III вв. до н. э.). – Москва: Эпиграфика Восточной и Южной Азии, 1972. – С. 54
2. 万韩产, 临带赵. “中国古代政纪制度事略” 北京, 1985 年.
3. M. Loewe, L. Shaughnessy The Cambridge History of Ancient China (From the Origins of civilization to 221 D.C.) – New York: 1999. – 233 p.
4. Ши цзи сюаньи (Переводы избранных глав из «Исторических записок»). Кн. 1., – Чэнду: 1989. – С.80
5. Лидай минцзя пин Ши цзи (Толкования «Исторических записок» известными учеными разных эпох). – Пекин: 1986. – С. 78. “古代中国” 1991
6. M.Loewe, L. Shaughnessy. The Cambridge History of Ancient China (From the Origins of civilization to 221 D.C.). – New York: 1999. – P. 88.
7. Передельский А. А. Поиски духовного и физического совершенства в культурологических учениях древнего и средневекового Китая. – Москва: 1992. – 138 с.
8. Liu Xiaoming. New Silk Road is an opportunity not a threat // Financial times. – 2015. – May 24. – URL: <http://www.ft.com/intl/cms/s/0/c8f58a7c-ffd6-11e4-bc30-00144feabdc0.html#axzz3bH6GePC>

*Свиридова И.В.
преподаватель
СПО
Инжиниринговый колледж
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Жукова В.И.
преподаватель
СПО
Инжиниринговый колледж
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Титова Е.С.
студент
СПО
Инжиниринговый колледж
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ

Аннотация: в данной статье описаны особенности разработки информационной системы для сотрудников ветеринарной клиники. В ходе работы были описаны 2 основных режима работы: основной и дополнительный, а так же описывается сама предметная область – ветеринарная клиника.

Ключевые слова: информационная система, ветеринарная клиника, режимы работы.

*Sviridova I.V.
VET Teacher
College of Engineering
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

*Zhukova V.I.
VET Teacher
College of Engineering
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

*Titova E.S.
student
College of Engineering*

FEATURES OF DEVELOPING AN INFORMATION SYSTEM FOR EMPLOYEES OF THE VETERINARY CLINIC

Abstract: This article describes the features of the development of an information system for employees of a veterinary clinic. In the course of the work, there were dangers of 2 main modes of operation: the main and additional, as well as the subject area itself is described - a veterinary clinic.

Keywords: information system, veterinary clinic, operating modes.

В современном мире отмечается рост объемов обрабатываемой информации. Становится слишком сложно решать задачи поиска и хранения нужных данных, управлять изменениями информационных ресурсов, защищать информацию от искажения или некорректного использования.

В большинстве случаев под компьютерными технологиями понимают информационные технологии, а конкретно использование компьютеров и программного обеспечения для хранения, обработки, защиты передачи и получения информации.

Анализируя общее понимание информационных технологий, то можно выделить, что ИТ охватывает все области передачи, хранения, восприятия информации. Хотя ИТ ассоциируются с компьютерными технологиями, так как возникновения компьютеров вывело информационные технологии на новый уровень развития. То есть с появлением персонального компьютера начался новый этап развития информационных технологий. Главной целью ИТ – удовлетворение персональных информационных потребностей человека, как для профессиональной сферы, так и для повседневного пользования.

Целью данной работы является повышение эффективности работы ветеринарной клиники, путем разработки информационной системы.

Ветеринарная клиника – лечебно-профилактическое учреждение для оказания ветеринарной помощи больным животным на приеме в специализированном учреждении, либо на дому. Различают государственные и частные ветеринарные клиники.

Большинство ветеринарных клиник проводит оказание следующих услуг: терапия, хирургия, вакцинация, забор анализов и лабораторная диагностика, ультразвуковое исследование, рентгенология, кардиология, стоматология, эндоскопия, офтальмология, эвтаназия.

В зоопсихологии необходимо выделить отдельное направление – это этология, которая занимается поведением животных в естественном ареале обитания. Этологи - это специалисты зоологии и биологии, занимающиеся

изучением развития, адаптации и эволюцией поведения. Зоопсихологи изучают психические процессы, формы научения, мотивация, память, восприятие.

Так же хотелось бы обратить внимание на то, что деятельность зоопсихолога, кинолога, дрессировщика, ветеринарного врача одинаково направлена на работу с поведением животного и работой с владельцем, их можно назвать консультантами в области поведения домашних животных, но задачи специалистов различны. Например, при каждом диагнозе: «фобия» - боязнь громких звуков, «депрессия» - животное становится грустным или нарушении полового цикла, помимо работы ветеринарного врача (назначение антидепрессантов), должна проводиться, работа врача зоопсихолога. Врач зоопсихолог, корректируя тревожные расстройства действует в нескольких направлениях, включающих: модификацию поведения, изменение окружающей обстановки и фармакотерапию.

Из часто встречающихся поведенческих проблем является доминантная агрессия, в этом случае хозяин не может бесконечно терпеть проблемное поведение питомца и избавляется от него, выбрасывая на улицу, или подвергает эвтаназии. Из статистических данных, собак и кошек чаще усыпляют из-за их нежелательного поведения, поэтому необходимо в первую очередь обратиться к специалисту зоопсихологу для поведенческого консультирования с целью профилактики и лечения поведенческих проблем.

В число наиболее распространенных клинически значимых поведенческих проблем, с которыми приходится сталкиваться владельцам своих животных входят: нечистоплотность, агрессия, фобии, синдром разлуки с хозяином, маркировка территории и другие нарушения. С биологической точки зрения пахучая метка несет информацию о животном, которое ее оставило, времени последнего посещения, готовности к спариванию и другую информацию. Но очень часто и кастрированные животные метят территорию. Таким образом они реагируют на появление в доме другого животного, на изменение обстановки или на появление постороннего человека, а также можно сказать, что животные имеют наследственную предрасположенность к такому поведению.

В ветеринарной клинике работают врачи различных специальностей, имеющие разную квалификацию.

Каждый день в клинику обращаются владельцы больных животных. О животном и его владельце в базу заносятся следующие данные: кличка и вид животного, ФИО и телефон владельца. Все обращения владельцев больных животных фиксируются, при этом устанавливается диагноз, определяется стоимость лечения, запоминается дата обращения.

Все работающие организации в сфере ветеринарии, в нашей стране можно разделить на три вида учреждений. Первый вид — это крупные ветеринарные центры с большим штатом сотрудников и всей необходимой

диагностикой, второй вид — это службы вызова ветеринарного врача на дом и третий вид маленькие кабинеты приёма, как правило, находящиеся в цокольных помещениях жилых домов.

Основным назначением ИС «Ветеринарной клиники» является автоматизация рутинной работы сотрудников и документооборота в бизнес-процессах заказчика. В рамках проекта автоматизируется деятельность предприятия в следующих бизнес-процессах: запись клиентов, проверка образцов, сдача анализов, ведение препаратов, составление итоговых отчетов о деятельности ветеринарной клиники.

ИС «Ветеринарной клиники» создается с целью: повышения качества выполняемых основных бизнес-процессов компании, сокращения времени на выполнение основных бизнес-процессов.

ИС «Ветеринарной клиники» производит поиск клиентов, анализирует предложения поставщиков на рынке логистических услуг и формирует портфель договоров с поставщиками и клиентами. При закупке и продаже товара обговариваются следующие позиции: название товара, количество товара, дата производства, срок годности, закупочная цена, плановое количество в партии.

Система должна иметь двухуровневую архитектуру (клиент – серверная).

Для ИС «Ветеринарной клиники» определен следующий режим функционирования: основной режим, в котором подсистемы выполняют все свои основные функции.

В основном режиме функционирования системы:

- клиентское программное обеспечение и технические средства обеспечивают возможность функционирования в течение рабочего дня – 9 часов в день, 5 дней в неделю;
- серверное программное обеспечение и технические средства серверов обеспечивают возможность круглосуточного функционирования с перерывами на обслуживание;
- исправно функционирует системное, базовое и прикладное программное обеспечение системы.

Для обеспечения основного режима функционирования системы необходимо выполнять требования и выдерживать условия эксплуатации программного обеспечения и комплекса технических средств системы, указанные в соответствующих документах (техническая документация, инструкции по эксплуатации и т.д.).

Использованные источники:

1. Габец, А. П. 1С: Предприятие 8.1. Простые примеры разработки / А. П. Габец, В. С. Гончаров. – Москва: 1С – Паблишинг, 2018. – 383 с. – ISBN 978-5-9228-1632-8. – Текст: непосредственный.

2. Гахов, Р. П. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий / Р. П. Гахов. – Москва: 1С – Паблишинг, 2018. – 33 с. – ISBN 978-5-94622-817-6. – Текст: непосредственный.

*Секлетова Н.Н., к.п.н.
доцент
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
Россия, г. Самара
Тучкова А.С.
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
Россия, г. Самара
Калугина М.В.
студент 2 курса магистратуры
группа ИСТм-01
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
Россия, г. Самара*

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА ОРГАНИЗАЦИЙ НА ЭДО

Анотация: в статье акцентируется внимание на созданные в мире предпосылки для перехода организаций с бумажного документооборота на электронный. Обращается внимание на экономические и экологические последствия при использовании бумажного делопроизводства, а также освещается финансовая выгода при использовании электронного.

Ключевые слова: электронный документооборот, компьютерные технологии, электронно-цифровая подпись, законодательная база Российской Федерации, бумажное делопроизводство.

*Sekletova N.N., Ph.D.
associate professor
FSBEI HE "Volga State University of Telecommunications and Informatics»
Russia, Samara
Tuchkova A.S.
senior lecturer
FSBEI HE "Volga State University of Telecommunications and Informatics»
Russia, Samara
Kalugina M.V.
2nd year master's student
ISTm-01
FSBEI HE "Volga State University of Telecommunications and Informatics»
Russia, Samara*

PROBLEMS OF TRANSITION OF ORGANIZATIONS TO EDO

Abstract: the article focuses on the prerequisites created in the world for the transition of organizations from paper to electronic document management. Attention is drawn to the economic and environmental consequences of paperwork, and the financial benefits of using electronic paperwork are highlighted.

Keywords: electronic document management, computer technologies, electronic digital signature, legislative base of the Russian Federation, paper clerical work.

Электронный документооборот сегодня. Только ленивый не высказывал свое мнение о том, когда из обихода исчезнут бумажные носители и/или исчезнут ли вообще. Насколько экономически не выгодно использовать бумажный документооборот не надо никому доказывать. Цифры говорят сами за себя, а это закупка бумаги, транспортные расходы, архивация и утилизация. И это неполный перечень действий, который необходимо осуществлять при организации работы с бумажным документооборотом. И в этом перечне отсутствует самая страшная составляющая – это производство бумаги. Не секрет, что основной материал в бумажной промышленности - древесина. На комбинаты поставляют стволы целиком. Лес рубим. Нет, конечно, сегодня для изготовления бумаги используют и вторичное сырье: макулатуру, тряпки. Технический прогресс не стоит на месте. Но все же, для изготовления огромного количества бумаги используем лесные ресурсы. И уж тем более «больная» для нашей страны тема экологии. Целлюлозно-бумажная промышленность относится к ведущим отраслям народного хозяйства, так как Россия располагает огромными лесосырьевыми ресурсами [1]. А новые технологии производства бумаги и вовсе безжалостно сотрут с лица Земли все живое за пару десятилетий.

Компьютерные технологии сегодня достигли такого совершенства, что бумажный документооборот можно с легкостью исключить из обихода. Еще совсем недавно полный переход к системе электронного документооборота не всегда был возможен, например, это касалось кадрового делопроизводства, где причиной служило то, что для должного обеспечения взаимоотношений между работником и работодателем необходимо оформление документов, требующих личной подписи, в бумажном виде. Помимо этого, было строго регламентировано и ведение бумажных трудовых книжек. Бухгалтерская отчетная документация требовала наличия что называется «живой» подписи. Но сегодня все эти требования уходят в прошлое.

Мир меняется и электронный документооборот позволяет компаниям экономить пространство и время, человеческие и финансовые ресурсы, выводит компании на новый уровень общения.

На передний план выступает цифровая подпись. Еще 05.04.2013 в Трудовой кодекс Российской Федерации была добавлена глава «Особенности регулирования труда дистанционных работников» [2]. Согласно внесенным изменениям, если работа осуществляется дистанционно, то обе стороны - работник и работодатель – должны обладать электронной подписью. В 2013 году внесены изменения, но только сейчас в массовом порядке вносятся изменения в федеральный и/или региональные законодательные акты для ускоренного введения в действие электронно-цифровых подписей (ЭЦП). Квалифицированная электронная подпись полноценно заменяет подпись от руки и обладает такой же юридической силой.

Несмотря на весомые преимущества в плане безопасности, применение технологии электронной подписи по-прежнему сопряжено с опасениями и заблуждениями [3].

Но и не только это является сдерживающим фактором перевода делопроизводства с бумажных на электронные рельсы.

В Российской Федерации первыми уходят от использования бумажных носителей государственные и региональные органы. Это и понятно, позволяет федеральное финансирование. Приобретается новое и современное программное обеспечение. Кроме того, сегодня разработаны не плохие отечественные платформы, что удешевляет процесс их закупки и обучения персонала.

Да, основная сложность – финансовая. Небольшие предприятия не имеют возможности осуществлять свою деятельность в рамках необходимых информационных технологий. Кроме того, законодательная база Российской Федерации запаздывает с утверждением необходимых форм цифровых документов.

И все таки, в скором времени, мы откажемся от такой техники как ксерокс, принтер и факс. Сегодня скорость решает все, мир ориентируется уже не на часы, а на считанные минуты.

Использованные источники:

1. Экология и экологическая безопасность [Электронный ресурс]. Режим доступа - https://ekolog.org/books/16/5_22.htm, свободный.- Загл. с экрана
2. Когаловский, М. Р. Энциклопедия технологий баз данных [Текст] / М. Р. Когаловский. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 800 с.
3. Электронная подпись: безопасное использование и предотвращение рисков [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://iitrust.ru/articles/article/elektronnaya-podpis-bezopasnoe-ispolzovanie-i-predotvrashhenie-riskov/>, свободный.- Загл. с экрана

*Секлетова Н.Н., к.п.н.
доцент
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
Россия, г. Самара
Куваева Е.Н.
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
Россия, г. Самара
Калугина М.В.
студент 2 курса магистратуры
группа ИСТм-01
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»
Россия, г. Самара*

РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ МИРОВОГО УРОВНЯ. ПРОЕКТЫ «5-100» И «ПРИОРИТЕТ 2030»

Анотация: статья базируется на указах президента Российской Федерации, ориентированных на развитие системы образования направленных на достижение цели: вывести Россию к 2024 году в десятку лучших стран по качеству образования. Уделено внимание качеству образования. Сделан акцент на реализации проектов «5-100» И «ПРИОРИТЕТ 2030».

Ключевые слова: Российское образование, российские университеты, образование мирового уровня, рейтинг QS, THE, ARWU, проект «5-100», проект «ПРИОРИТЕТ 2030».

*Sekletova N.N., Ph.D.
associate professor
FSBEI HE "Volga State University of Telecommunications and Informatics»
Russia, Samara
Kuvaeva E.N.
senior lecturer
FSBEI HE "Volga State University of Telecommunications and Informatics»
Russia, Samara
Kalugina M.V.
2nd year master's student
ISTm-01
FSBEI HE "Volga State University of Telecommunications and Informatics»
Russia, Samara*

RUSSIAN EDUCATION OF THE WORLD LEVEL. PROJECTS «5-100» AND «PRIORITY 2030»

Abstract: the article is based on decrees of the President of the Russian Federation, focused on the development of the education system aimed at achieving the goal: to bring Russia by 2024 in the top ten countries in terms of the quality of education. Attention is paid to the quality of education. Emphasis is placed on the implementation of the projects «5-100» and «PRIORITY 2030».

Keywords: Russian education, Russian universities, world-class education, rating QS, THE, ARWU, project «5-100», project «ПРИОРИТЕТ 2030».

Президент Российской Федерации В.В. Путин поставил задачу вывести Россию к 2024 году в десятку лучших стран по качеству образования. В Указе от 07 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» изложено: «Правительству Российской Федерации при разработке национального проекта в сфере образования исходить из того, что в 2024 году необходимо обеспечить достижение следующих целей и целевых показателей: обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение Российской Федерации в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования». [1]

Преобразование российского образования сегодня связано с реализацией вхождения Российского образования в мировое образовательное пространство. Для осуществления этой задачи необходимо учитывать изменения, происходящие в образовательной среде ведущих стран мира.

Качество образования напрямую зависит от качества жизни населения страны. В свою очередь благосостояние народонаселения зависит от уровня экономического развития страны. Как итог, у людей с более высоким уровнем образования доходы прямо пропорциональны их уровню образования.

Качество образования – мировой тренд, взятый на вооружение большинством развитых и развивающихся стран, в том числе Россией. Однако результаты воплощения этого принципа на практике в нашей стране, к сожалению, не являются утешительными. [2]

Доля населения с высшим образованием в России достаточно высока, однако уровень образованности ниже чем в развитых странах. Создается впечатление, что основная масса студентов, получивших диплом о высшем образовании на самом деле совершенно не готовы к реальной жизни вне ВУЗа. А уж тем более не готовы «взвалить» на свои плечи ношу вывода страны из сложной экономической ситуации.

Вообще говоря, проект «5-100», основная цель которого: попадание к 2020 году пяти Российских вузов в ТОП-100 лучших университетов мира, по мнению трех рейтингов: британских QS и THE и китайского ARWU, стартовал еще в далеком 2012 году по указу Президента Российской Федерации и уже находится в завешенной стадии. Была поставлена амбициозная задача. Цель к 2020 году не достигнута. Но стремление было. Университеты увеличили число международных проектов. В разы выросла доля иностранных студентов, а также педагогические коллективы пополнились иностранными преподавателями. Ряд университетов открыл двуязычные программы, увеличилась научная активность.

Как следствие в 2021 году из двадцати одного российского вуза, принимавших участие в проекте «5-100» 10 участников попали в 100 лучших учебных учреждений предметного рейтинга QS. [3]

В начале 2021 года ассоциация «Глобальные университеты» огласила, на наш взгляд, не очень радужные итоги проекта «5-100».

Сегодня история развития университетов продолжается благодаря новой программе «ПРИОРИТЕТ 2030». Принять участие в данной программе намерены уже 100 российских вузов.

Изначально, университет должен привлекать хорошо подготовленных абитуриентов. Это первая ступень успеха. Но как добиться этого, если «здесь и сейчас» набираются знания студенты, которые в школе «звезд не хватало», а университет в приемную кампанию, для заполнения бюджетных мест как говорится «брал всех подряд».

Означает ли это, что университету предназначено быть и далее «среднячком» и влачить жалкое существование пока его не прикроют?

На наш взгляд, необходимо организовать сотрудничество с лучшими российскими и зарубежными преподавателями и ведущими учеными. Сложно. Затратно. Но без заинтересованности студентов невозможно «заманить» их в научную среду. И только великолепный уровень ведущих педагогов мирового уровня мотивирует как обучающихся, так и штатных педагогов ВУЗа к изменению сознания, к повышению собственного уровня развития и образованности. В этом случае необходимо федеральное точечное финансирование. Да именно федеральное участие. Нельзя ставить на одну ступень ведущий ВУЗ страны и небольшой отраслевой, возможности которого в разы ниже. Если в региональных учебных заведениях раз от раза те или иные лекции будут читать педагоги мирового уровня – это будет одним из факторов привлекательности учебного заведения для абитуриентов с высоким уровнем развития. Тем самым штатные педагоги будут стремиться увеличить свои рейтинговые показатели. Хотя в продолжении темы увеличения рейтингов педагогами снова «упираемся» в финансовую составляющую. Заработные платы педагогов небольшого регионального учебного заведения ниже чем у

своих соотечественников, обучающихся студентов скажем в Москве или Санкт-Петербурге, а стоимость статьи в индексируемых научных изданиях для всех одинакова. Вероятно, и здесь необходимо точечное федеральное финансирование. Конечно и сегодня в университетах существуют меры поддержки педагогов и одаренных учеников. Кроме того, существуют издательства, в которых могут опубликоваться и студенты, и педагоги за вполне разумную сумму и даже бесплатно.

Если обратить пристальное внимание на два указанных в статье фактора и рассмотреть их при федеральном участии, то несомненно будет положительная динамика в развитии Российских университетов, а сегодня акцент сделан в сторону развития региональных университетов. В этом случае программа «ПРИОРИТЕТ 2030» будет реализована с достижением поставленных цели и задач.

Использованные источники:

1. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года [Электронный ресурс]. Режим доступа - <http://kremlin.ru/events/president/news/57425>, свободный.- Загл. с экрана
2. ОЭСР: мировые тенденции и национальные традиции. Информационно-аналитический журнал [Электронный ресурс]. Режим доступа - https://akvobr.ru/rossiiskoe_obrazovanie_v_kontekste_obsheirovih_tendentsii.html, свободный.- Загл. с экрана
3. Данилова М. Что такое проект «5-100» и что он значит для иностранных студентов? [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://migranturus.com/chto-takoe-proekt-5-100-i-chto-on-znachit-dlya-inostrantsev-zhelayuschih-uchitsya-v-rossii/> <https://migranturus.com/chto-takoe-proekt-5-100-i-chto-on-znachit-dlya-inostrantsev-zhelayuschih-uchitsya-v-rossii/>, свободный.- Загл. с экрана

Семеева М.А.
студент 1 курса бакалавриата
Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Липецкий филиал
Научный руководитель: Широкова О.В. к.э.н.
доцент

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ

Аннотация: Коронавирус оказал негативное влияние на экономику России. Главная проблема – мы не знаем, когда он закончится, и не можем спрогнозировать дальнейший экономический ущерб. Но можем изучить сложившуюся ситуацию и предложить пути выхода из неё. Именно об этом и пойдёт речь в данной статье.

Ключевые слова: экономика, пандемия, цифровые технологии, бизнес, население, госсектор, цифровизация.

Semenova M.A.
bachelor of the 1st year
Financial University under the Government of the Russian Federation
Lipetsk Branch
Scientific supervisor: Shirokova O.V., candidate of economics
associate professor

THE IMPACT OF THE PANDEMIC ON THE RUSSIAN ECONOMY

Abstract: Coronavirus has had a negative impact on the Russian economy. The main problem is that we do not know when it will end and cannot predict further economic damage. But we can study the current situation and suggest ways out of it. This is exactly what will be discussed in this article.

Keywords: economy, pandemic, digital technologies, business, population, public sector, digitalization

Общее состояние экономики в период пандемии

Экономика России в 2020 году потерпела сильный удар. Из-за активной борьбы с коронавирусной инфекцией была произведена остановка деловой активности, произошло резкое падение спроса на экспортные поставки и резкий спад цен на нефть. Конечно, это не могло пройти без последствий и привело к повышению уровня безработицы, сокращению доходов населения, падению российского ВВП, торможению инвестиций и к большому бюджетному дефициту.

Однако кроме отрицательных факторов пандемии, стоит отметить её положительное влияние на цифровизацию госсектора. Прежде всего, коронавирус ускорил процессы цифровизации и внедрения цифровой трансформации в госсектор, что значительно облегчило работу госслужащих.

Также период пандемии подтолкнул и всё население России к использованию цифровых технологий. По данным социального опроса, 1/3 опрошенных утверждает, что в период пандемии стали пользоваться цифровыми сервисами чаще. Но стоит отметить, что данные ответы больше характерны для людей, относящихся к возрастной категории от 30 до 45 лет (как для наиболее экономически активной группы населения). Жители крупных и развитых городов ждут от цифровых технологий расширения экономических возможностей, в то время как жители небольших городов более склонны обращать внимание на риски цифровизации: сокращение рабочих мест, рост налогов и пр.

Чтобы более детально изучить проблему воздействия пандемии на экономику России рассмотрим отдельно её влияние на госсектор, население и малый бизнес.

Влияние и последствия пандемии для бизнеса

Больше всего от пандемии и как следствие экономического кризиса пострадали туризм, ресторанный бизнес, сфера развлечений. Однако стоит отметить, что отрасли, не относящиеся к «очным» услугам, от данной ситуации только выиграли, в особенности это касается интернет-торговли и ИТ-сферы. Рост интернет-торговли в России за ближайшие 3 года может составить около 4 трлн. рублей²⁵

В условиях пандемии российские бизнесмены начали активно трансформировать внутренние процессы, чтобы успешно остаться на рынке. Многие из них запустили процесс цифровизации, что значительно повысило их внутреннюю эффективность. Также стоит отметить что 59% представителей российского бизнеса положительно относятся к развитию технологий, цифровизации компаний т.к. они открывают новые возможности и перспективы для бизнеса и дают возможность таким организациям чувствовать себя уверенно на рынке.

Однако в четверти компаний России цифровизация не проходит. Прежде всего, из-за дефицита финансовых ресурсов и нехватки квалифицированных специалистов.

Представители бизнеса и эксперты в качестве мер государственной поддержки бизнеса предлагают следующие действия для преодоления барьеров к цифровым технологиям:

1) усовершенствование нормативно-правового регулирования в области обработки и хранения персональных данных, расширение

²⁵ Денис Мантуров Объем онлайн-торговли в РФ в 2021 г. [Электронный ресурс] URL: <https://www.interfax.ru/business/795862>

возможности использования персональных данных при создании различных цифровых решений;

2) активное обучение начальников компаний администрированию процессов цифровых технологий и повышение цифровой грамотности рядовых сотрудников;

3) финансовая поддержка малых и средних предприятий отстающих по темпам цифровизации.

Влияние пандемии и её последствия для населения

Пандемия коронавируса значительно отразилась и на населении. Произошло активное сокращение доходов и сбережений. Снижение доходов в большей степени связано с ростом безработицы: так, в третьей четверти 2020 года уровень безработицы дошёл до 12,3 %. Такие условия послужили увеличению рисков потери работы – 44% населения боится потерять работу, а остальная часть считает, что не сможет найти работу лучше нынешней.²⁶

Из-за страха остаться без работы 1/3 часть жителей России активно ищут источники дополнительного дохода, а 11% уже нашли дополнительный заработок.

Однако эксперты отмечают, в новых условиях экономики большая часть населения окажется неконкурентоспособной из-за отсутствия навыков цифровой экономики. На рынке труда станут востребованы не конкретные профессии, а *soft skills* (способность быстро осваивать новое), также возрастёт роль цифровых умений при устройстве на работу. Но 47% населения всё еще испытывает проблемы с освоением новых технологий.

На данный момент существует несколько стратегий по преодолению кризиса:

1. Стратегия экономии – экономить средства, пускать в ход ренту.
2. Патерналистская стратегия - полагаться на помощь государства, не искать дополнительные источники дохода.
3. Пассивная стратегия – не предпринимать никаких изменений.
4. Долговая стратегия – брать кредиты в банке, занимать у родственников.
5. Мобилизационная стратегия – более активно и качественно работать на основной работе, искать возможность дополнительного заработка.
6. Автономная стратегия – использовать дополнительные источники получения средств, не полагаться на помощь государства, банков. Рассчитывать исключительно на себя и ближайший круг (родственники, друзья).

²⁶ Корона-кризис: влияние пандемии на экономику [Электронный ресурс] URL: <https://manufacturers.ru/article/korona-krizis>

Влияние и последствия пандемии для госсектора

Многие представители госсектора рассматривают партнерство между крупным бизнесом и государством как способ преодоления последствий коронавируса. Также данная социально-экономическая ситуация даёт возможность более тесного сотрудничества государства и бизнеса, включая взаимосвязь по линии ИТ продуктов.

Однако госслужащие понимают возможный риск нарушения информационной безопасности и сбоев в работе с различными персональными данными из-за цифровизации. Также есть опасность в нестабильности цифровых решений, из-за сбоев серверов, плохого мобильного интернета у регионов.

И все же органы государственной власти отмечают готовность к сотрудничеству с технологическим бизнесом в сфере цифровых технологий.

Как показали исследования, органы государственной власти нуждаются в консультационной поддержке по реализации цифровых технологий и такая поддержка может быть частично предоставлена компаниями цифрового сектора

Использованные источники:

1. Администрация. Корона-кризис: влияние пандемии на экономику.. [Электронный ресурс]. URL: <https://manufacturers.ru/article/korona-krizis> (дата обращения 10.11.2021)
2. Степанцов П.М., Картавец В.В. Цифровой поворот. Экономические последствия пандемии и новые стратегии. [Электронный ресурс]. URL: https://cdto.ranepa.ru/digital_turn_research/#authors (дата обращения 14.11.2021)
3. Титова А.В. Российская экономика в условиях пандемии // Международный журнал гуманитарных и естественных наук

*Сизов А.С.
студент 2 курса магистратуры
финансовый факультет
Научный руководитель: Косов М.Е., к.э.н., доцент
доцент
кафедра «Финансы и цены»
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова*

УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНОЙ КАПИТАЛА КОМПАНИИ КАК ФАКТОР РОСТА ЕЕ СТОИМОСТИ

Аннотация. В статье определена непосредственная связь цены капитала, как одного из важнейших факторов, оказывающих влияние на определение рыночной стоимости компании. Цена капитала, как базовый показатель, обеспечивающий формирование роста стоимости компании, и целесообразность его использования в указанном процессе. Изучено понятие и сущность цены капитала. Определена цена основных источников капитала и проведен анализ целесообразности и экономической эффективности каждого источника капитала, указаны достоинства и основные недостатки их использования. Рассмотрены средневзвешенная цена капитала и предельная цена капитала компании.

Ключевые слова: Ключевые слова: цена капитала, стоимость компании, управление ценой капитала, финансовые ресурсы, капитал компании.

*Sizov A.S.
2nd year graduate student
faculty of finance
Scientific adviser: Kosov M.E., Ph.D., associate professor
associate professor
department of finance and prices
Russian University of Economics named after G.V. Plekhanov*

MANAGING THE PRICE OF THE COMPANY'S CAPITAL AS A FACTOR OF THE GROWTH OF ITS VALUE

Annotation. The article defines the direct relationship of the price of capital, as one of the most important factors influencing the determination of the market value of the company. The price of capital, as a basic indicator that ensures the formation of growth in the value of the company, and the feasibility of its use in the specified process. The concept and essence of the cost of capital has been studied. The price of the main sources of capital is determined and the

analysis of the feasibility and economic efficiency of each source of capital is carried out, the advantages and main disadvantages of their use are indicated. The weighted average price of capital and the marginal price of the company's capital are considered.

Keywords: capital price, company value, capital price management, financial resources, company capital.

Целью данной статьи является изучение влияния цены капитала на изменение такого важнейшего показателя, как рост стоимости компании. В процессе написания статьи использованы общенаучные методы анализа, синтеза и сравнительного анализа.

Каждый субъект хозяйствования нуждается в средствах, обеспечивающих его деятельность, которые необходимы как для реализации деятельности компании, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.

В свою очередь, компания, привлекая конкретный источник финансовых ресурсов, несет определенные затраты, например, выплата процентов по кредитным обязательствам, или выплата дивидендов ее акционерам.

Особенно значимыми для любой компании, являются источники долгосрочного финансирования, так как предусматривают не только извлечение дохода, но и несение расходов, в течение длительного периода времени, что непосредственным образом, значительно отражается на капитале компании.

Капитал компании представляет собой совокупность всех, имеющихся источников средств, которые используются с целью финансирования активов компании, за счет которых, последняя имеет возможность извлекать прибыль.

Если мысленно представить баланс конкретной компании, то капитал будет отражен в правой части финансового отчета и состоит из таких важнейших показателей, как задолженность, в краткосрочной или долгосрочной перспективе, прибыль, которая еще не была распределена, а также акции.

В свою очередь, в качестве одной из важнейших задач, стоящих перед компанией, является определение цены капитала, так как:

Во-первых, цена капитала является фактором, необходимым для формирования инвестиционных ресурсов компании.

Во-вторых, цена капитала определяет степень рентабельности инвестированных средств, которые, в свою очередь, необходимы для формирования максимально высокой стоимости компании.

Достижение высоких показателей роста стоимости компании в большей мере осуществляется путем сокращения стоимости тех источников, которые используются компанией.

Кроме того, важность и значимость определения цены капитала, также состоит в проведении оценки действенности инвестиционных проектов компании.

Помимо этого, принятие большого количества решений как финансового, так и управленческого характера, прямо или непосредственно оказывающих влияние на формирование стоимости компании, основано на изучении и исследовании цены капитала компании.

В частности, речь идет о принятии таких решений, как: сдача в аренду имущества, выпуск облигаций, эффективность которых, во многом определяется путем изучения и анализа цены капитала.

Учитывая изложенные обстоятельства, изучение управления ценой капитала компании, как одним из важнейших фактор роста ее стоимости – базовая и центральная задача каждой стабильно функционирующей компании.

Рассмотрим понятие и сущность цены капитала. В качестве центрального элемента идеи, в теории капитала, выступает цена капитала, которая, в свою очередь состоит не просто из денежных выплат, которые компания должна выплачивать в обмен на предоставленные ей финансовые ресурсы, а еще и из объема дохода, инвестированного в ее деятельность.

В свою очередь, для увеличения рыночной стоимости, компании необходимо получить соответствующий объем дохода, иначе показатели рыночной стоимости будут снижаться.

Цена капитала компании, представляет собой определённую категорию денежных средств, обладающих некоторой спецификой.

Так, цена капитала представляет собой количественный показатель, измерение которого осуществляется в процентах.

Каждая компания, функционирующая на рынке, традиционно получает финансирование не из одного источника, а сразу из нескольких.

Для определения цены капитала принимают во внимание годовые показатели, которые, чаще всего, выражаются в процентах.

Необходимо отметить, что определение цены капитала компании осуществляется для анализа эффективности деятельности компании, прежде всего, на долгосрочный период времени.

Цена капитала компании отражает уровень востребованности для возможных, будущих инвесторов.

В свою очередь, цена некоторых земных средств, определяет потенциальные возможности компании в области получения финансирования на долгосрочной основе, что непосредственным образом отражается на уровне дохода.

Кроме того, при планировании возможного инвестирования, именно цена капитала выступает в качестве одного из самых основных показателей.

В указанных условиях, необходимо знать и учитывать показатель цены капитала, прежде всего потому, что цена собственного капитала компании отражает уровень инвестированных в компанию средств, и может использоваться для рыночной стоимости собственного капитала и составления вариантов вероятного изменения цен, в зависимости от финансовых показателей компании.

Кроме того, цена денежных выплат, которые компания должна выплачивать в обмен на предоставленные ей финансовые ресурсы воспринимается как некоторый процент, в связи с чем, к выбору конкретного источника финансирования, необходимо подходить с особой осмотрительностью.

Помимо этого, высокий показатель роста стоимости компании выступает в качестве базовой задачи, достижение которого, зависит от большого количества элементов, включая, максимальное сокращение стоимости заемного финансирования.

Невозможно оставить без внимания и такой значимый фактор цены капитала, как ее влияние на объем инвестиционных проектов.

Определение цены капитала компании осуществляется путем анализа нескольких базовых источников капитала.

Первым из них, выступают кредиты, выдаваемые банками, проценты пользования которыми, закладываются в показатели себестоимости товаров. В связи с этим, цена одного источника гораздо выгоднее стоимости банковского процента.

Вторым источником поддержания стабильности компании, выступает облигационный заем, который, характеризуется своей рискованностью, и в большинстве случаев, наличием дополнительных расходов, связанных с участием третьих лиц, что приводит лишь к увеличению его цены.

Однако необходимо отметить, что доход, полученный в результате облигаций, снижает налог на прибыль компании.

Соответственно, цена указанного источника практически покрывает те расходы, которые компания претерпевает в связи с его использованием.

Тем не менее, в процессе анализа цены указанного источника финансирования, следует принимать во внимание разницу между вероятной ценой продажи облигаций и ценой, указанной на самой облигации.

Вероятная цена продажи облигаций, часто может быть ниже, например, из-за расходов, связанных с ее выпуском.

Третьим и четвертым источниками, выступают долевой капитал, существующий в виде привилегированных акций, или в виде обыкновенных акций.

В частности, цена источника в виде обыкновенных акций находится в зависимости от наличия у компании возможности осуществлять выплаты по дивидендам.

Ввиду наличия данного фактора расчет цены указанного источника может носить условный характер, а существующие способы оценки обладают несовершенством.

Одним из базовых способов оценки, выступает модель Гордона, основными недостатками которой, можно считать факт того, что используемый подход актуален только в отношении компаний, которые производят выплаты по дивидендам.

Кроме того, предполагаемый уровень дохода, который представляет собой цену капитала, весьма восприимчив к изменению уровня прироста, и не принимает во внимание наличие риска.

Реинвестированная прибыль является самым главным источником, который может быть использован компанией в максимально короткий срок и не нуждается в применении специального алгоритма действий.

Непосредственным положительным показателем данного источника, является его финансовое преимущество, ввиду отсутствия расходов, в том числе, связанных с выпуском акций.

Привлекательность указанного источника объясняется и его безопасностью, так как неблагоприятное воздействие сведений о произошедшей эмиссии отсутствует.

Расчет цены данного источника осуществляется различными способами, а прибыль, распределяется между акционерами.

Если компания желает использовать указанный источник, следует получить согласие акционеров, которые должны быть уверены в получении дохода, уровень которого не будет уступать уровня дохода от других инвестиций, со схожим уровнем риска.

Каждая компания, функционирующая в условиях рынка, развивается и существует за счёт разнообразного рода источников, каждый из которых, требует определённых расходов, которые несёт компания на регулярной основе.

Полученный показатель, отражает тот объем общих расходов, которые несёт компания для исполнения финансовых обязательств по имеющимся источникам финансирования.

Уровень общей суммы расходов, затрачиваемых на обеспечение источников средств, используемых для поддержания ее деятельности, именуется средневзвешенной ценой капитала.

Применение средневзвешенной стоимости капитала актуально для осуществления финансового анализа и общей оценки компании, с позиции ее привлекательности и рентабельности.

Указанный расчет отражает средневзвешенное значение и может быть рассчитан по формуле:

$$WACC = \sum_{j=1}^n k_j \times d_j$$

Расчет средневзвешенной цены капитала, показывает существующую структуру капитала, которую целесообразнее всего использовать для достижения стратегических целей.

Сущность указанного показателя с позиции экономики компании состоит, прежде всего, в том, что компания имеет возможность принимать решения относительно инвестиционной деятельности, доход от которых будет не ниже показателя средневзвешенной цены капитала.

Кроме того, с данным показателем, очень часто связаны показатели инвестиционного проекта, с целью определения эффективности их возможной и вероятной реализации.

Помимо этого, расчет средневзвешенной цены капитала, актуально проводить и тогда, когда необходимо решить вопрос расчета стоимости привлекаемой единицы денежных средств, так как базовое и центральное назначение расчета средневзвешенной цены капитала состоит в его использовании, в процессе определения бюджета вложений, капитала компании.

Кроме того, расчет средневзвешенной цены капитала, обладает ценностью при проведении анализа структуры источников средств и расходов, возникающих в связи с этим.

Таким образом, снижение расчета средневзвешенной цены капитала приводит к повышению рыночной стоимости компании, что отражает значимость и важность указанного показателя.

Показатель средневзвешенной цены капитала компании рассчитывается исходя из существующей финансовой ситуации.

Тем не менее, с практической точки зрения, большей важностью обладает оценка возможных и вероятных будущих показателей компании. Очевидно, что цена отдельных источников средств, равно как и структура капитала, постоянно меняются.

Поэтому и средневзвешенная цена капитала не является постоянной величиной; она меняется с течением времени, находясь под влиянием многих факторов.

Поскольку источники собственных средств весьма ограничены в объеме, то при реализации крупных проектов приходится рассчитывать на заемный капитал, что приводит к изменению структуры источников, заключающемуся в увеличении доли заемных средств, и повышению степени риска, ассоциируемого с данным предприятием.

Поэтому относительный рост в динамике заемных средств, как правило, приводит к возрастанию стоимости капитала в целом как платы за возрастающий риск.

Предельная цена капитала, представляет собой уровень стоимости каждой вновь привлеченной компанией единицы.

Указанный показатель отражает уровень увеличения средневзвешенной цены капитала по отношению к сумме каждой из вновь привлеченных компаний на дополнительной основе единиц.

Расчет указанного показателя осуществляется на базе прогнозирования уровня расходов компании, которые наступят для нее в связи с увеличением инвестирования в условиях существующей в настоящей момент времени, ситуации на фондовом рынке.

Соответственно, в постоянно развивающейся компании, в которой устойчиво сложилась система финансирования, показатель средневзвешенной цена капитала является, в большей степени стабильным, при небольшом изменении уровня привлекаемых от инвестиционных процессов ресурсов.

Тем не менее, когда изменение уровня привлекаемых от инвестиционных процессов ресурсов достигает предельной величины, и возрастает, именно путем использования предельной цены капитала, осуществляется расчет объема вовлекаемых компанией средств.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что, как и каждый фактор производства, капитал, обладает своей собственной стоимостной оценкой, то есть, ценой, основу которой, составляют затраты компании, связанные с осуществлением ее деятельности.

Сказанное выше, позволяет сделать вывод о том, что цена капитала может быть рассчитана путем установления тех затрат, которые связаны привлечением.

Изучив и исследовав вопрос управления ценой капитала компании как фактором роста ее стоимости, было изучено понятие цены капитала, которая представляет собой совокупность средств, выраженных в процентном соотношении к объему ресурсов, которые компания выплачивает за пользование финансовыми ресурсами.

Факторы, оказывающие влияние на стоимость компании, разнообразны, отдельное место среди которых, отведено цене капитала компании.

Управление ценой капитала компании как фактором роста ее стоимости – важнейшая задача каждой компании, так как именно цена капитала, в большей степени оказывает влияние на определение конкретной рыночной стоимости компании.

Определение цены капитала компании осуществляется путем анализа базовых источников капитала, в качестве которых, выступают: кредиты, выдаваемые банками, облигационный заем, долевой капитал, существующий в виде привилегированных акций, или в виде обыкновенных акций.

В свою очередь, компания может иметь высокую рыночную стоимость лишь тогда, когда стоимость капитала составляет минимальные значения.

Соответственно, чем меньше у компании обязательств по выплате средств за полученные финансовые ресурсы, тем больший интерес она вызывает у потенциальных инвесторов.

Таким образом, базовыми ориентирами в области управления компанией выступают поддержание существующей и формирование будущей стоимости.

Процесс формирования и воплощения в жизнь решений, в ходе которых совершенствуется структура существующей стоимости компании и создается новая стоимость, именуется управлением стоимостью компании.

В свою очередь, целью управления является достижение максимально высокой рыночной стоимости компании, возможно лишь тогда, когда цена капитала составляет минимальные значения.

Управление ценой капитала компании как фактор роста ее стоимости – важнейшая задача каждой компании, так как именно цена капитала, в большей степени оказывает влияние на определение конкретной рыночной стоимости компании.

Использованные источники:

1. Алиева М.Ю. Факторы формирования капитала организаций // Актуальные вопросы современной экономики. - 2019. - № 6-2. - С. 505-510.
2. Артюхова В.О. Использование заемного капитала: преимущества и недостатки / В.О. Артюхова, Н.А. Щербакова // В сборнике: Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство материалы Регионального студенческого форума. Новосибирский государственный технический университет. - 2016. - С. 42-44.
3. Балабанов Т.И. Основы финансового менеджмента: Учебное пособие. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: Финансы и статистика, 2018. – С. 26.
4. Баскакова О.В. Экономика организаций (предприятий). – М.: Издательский дом Дашков и К, 2019. – С. 315.
5. Быковская К.В., Воронцова Ю.В. Формирование методической базы управления стоимостью бизнеса // Вестник ГУУ. 2018. №5. С.5-9
6. Васильева Л. С. Оценка бизнеса / Л. С. Васильева. Учебное пособие — М.: КНОРУС, 2016. — С. 66.
7. Гнусарев З.Ю. Управление структурой капитала предприятия // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2020. - №7. - С. 57-59.
8. Колчина Н.В. Финансы предприятий: Учебник для вузов / Под ред. Н.В. Колчиной. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2019. – С. 47.
9. Немцева Ю.В., Зеленова Г.Я. Анализ финансовой устойчивости - важная составляющая анализа финансового состояния предприятия // Экономика и

менеджмент: от проблем к перспективам эффективного развития. Сборник докладов научно-практической конференции. - 2019. - С. 123-132.

10. Полякова М.А., Атякшева Ю.Г. Выявление и оценка основных финансовых рычагов приращения стоимости компании // Концепт. - 2019. - №7. - С. 1-7.

11. Суглоб О.В., Жабько Л.Л. К вопросу об источниках формирования основного капитала // Вестник науки и образования. - 2017. - №5 (29). - С. 45-48.

12. Тренев Н.Н. Управление финансами: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2019. – С. 95.

13. Шуляк П.Н. Управление финансами/ Учебное пособие – М.: Изд. Дом «Дашков и К», 2019.- С. 52.

*Скоробогатова Е.А.
студент
Егорова А.А.
преподаватель
кафедра «Экономика»
Научный руководитель: Данилов И.А.
ЧелГУ*

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В РФ

Аннотация: на данном этапе развития современной экономической системы все большее внимание приобретает вопрос инвестиций, в частности государственных. Верно выбранная инвестиционная политика государства является залогом развития страны.

Целью данной работы является изучение экономической сущности инвестиционной политики государства, и выявление проблем формирования инвестиционной политики.

Ключевые слова: инвестиции, денежные средства, банковские вклады, прогресс, экономическая система, имущество, ресурсы.

*Skorobogatova E.A.
student
Egorova A.A.
lecturer
department of economics
Scientific supervisor: Danilov I.A.
CSU*

PROBLEMS OF FORMATION OF THE INVESTMENT CLIMATE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: at this stage of the development of the modern economic system, the issue of investments, in particular public ones, is gaining more and more attention. The correctly chosen investment policy of the state is the key to the development of the country.

The purpose of this work is to study the economic essence of the investment policy of the state, and to identify the problems of investment policy formation.

Keywords: investments, cash, bank deposits, progress, economic system, property, resources.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА

1.1 ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ

Проблема потребления и сбережения на протяжении многого времени затрагивалась многочисленными известными экономистами, так она и остается актуальной по сей день, поскольку именно благодаря разумному и рациональному потреблению и сбережению возможно достичь высокого уровня благосостояния населения и экономического роста, в частности.

Инвестиции - денежные средства, целевые банковские вклады, паи, акции и другие ценные бумаги, технологии, машины, оборудование, лицензии, в том числе и на товарные знаки, кредиты, любое другое имущество или имущественные права, интеллектуальные ценности, вкладываемые в объекты предпринимательской и других видов деятельности в целях получения прибыли (дохода) и достижения положительного социального эффекта.

Далее необходимо классифицировать инвестиции по следующим видам, представленным на рисунке 1.



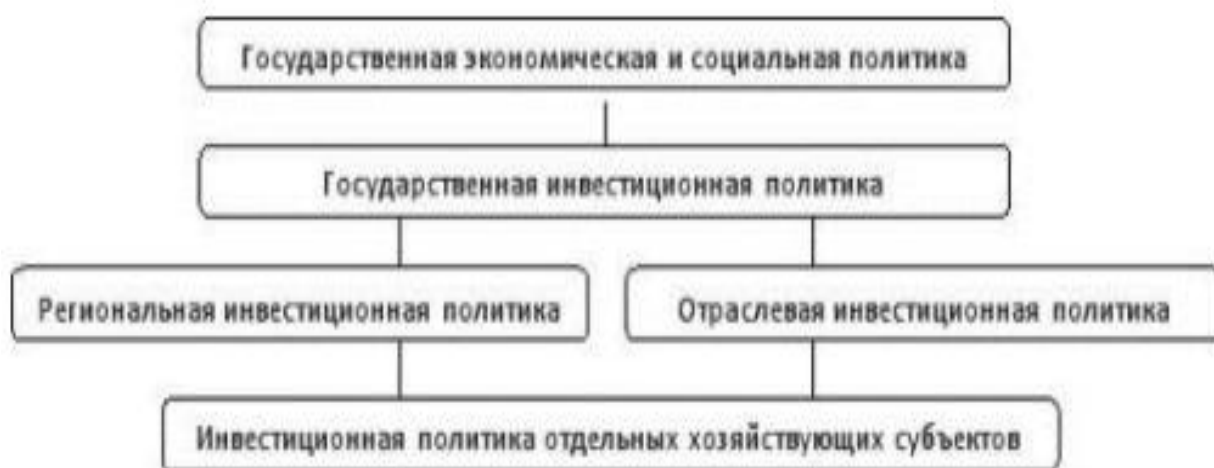
1.2 ФОРМИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА

Таким образом, после рассмотрения понятия и классификации инвестиций необходимо проанализировать процесс формирования инвестиционной политики непосредственно в РФ. Так сама по себе инвестиционная политика является составляющей частью экономической политики государства и является важнейшим рычагом воздействия на

экономику всей страны и предпринимательскую деятельность всех хозяйствующих субъектов [8].

Под инвестиционной политикой государства понимается комплекс неких нацеленных мероприятий, которые проводит государство с целью создания благоприятной среды для существования всех экономических субъектов, также с целью увеличения инвестиционной активности и подъема экономики.

Так, стоит отметить, что инвестиционная политика государства смежная со многими другими сферами деятельности государства (рисунок 2).



Под отраслевой инвестиционной политикой понимается инвестиционная поддержка приоритетных отраслей хозяйства, развитие которых обеспечивает экономическую и оборонную безопасность страны, экспорт промышленной продукции, ускорение научно-технического прогресса и установление неискаженных хозяйственных пропорций на ближнюю и дальнюю перспективу [10].

АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА

2.1 ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РФ

В процессе анализа такого явления, как инвестиции и инвестиционная политика были сделаны основные выводы и рассмотрен процесс формирования инвестиционной политики в РФ, так, далее необходимо рассмотреть вопрос, связанный с особенностью инвестиционной политики в РФ и рассмотреть ключевые проблемы данного процесса на современном этапе развития современной экономической системы.

Государственная поддержка частных инвестиций осуществляется посредством долевого участия государства в инвестиционных проектах, прошедших конкурсный отбор. Размещение централизованных инвестиционных ресурсов на конкурсной основе ориентировано на

повышение инвестиционной активности и мобилизацию капитала частных отечественных и иностранных инвесторов по приоритетным направлениям экономического развития, подъём коммерческой, бюджетной и народно-хозяйственной эффективности инвестиционных вложений по всем формам собственности [12].

Первым документом, регламентирующим порядок финансирования инвестиционных проектов, явились «Методические рекомендации о порядке организации и проведения конкурсов по размещению централизованных инвестиционных ресурсов» (Утверждены Министерством экономики РФ, Министерством финансов РФ и Министерством строительства РФ 2 декабря 1994 г. и введены в действие с 1 января 1995).

РФ явно необходимо переходить на инновационный путь развития, в этом могут оказать существенную роль инвестиции инновационной деятельности. В новых условиях посткризисной экономики актуализируется процесс поиска эффективных способов достижения экономического результата хозяйствующих субъектов в конкурентоспособной среде. Одним из таких способов является внедрение новых технологий в области производства. Как отмечают большинство исследователей и специалистов, целесообразному пониманию и использованию данного производства не хватает базовых элементарных знаний.

2.2 ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА

Таким образом, после рассмотрения основ осуществления инвестиционной политики в РФ необходимо проанализировать основные проблемы функционирования данной сферы.

Первоочередной проблемой является бюджетное финансирование инвестиций.

Так, государством финансируются три направления деятельности:

- приоритетные, направления НТП;
- целевые бюджетные фонды;
- базовые стратегические.

Таким образом, на данном этапе развития современной экономической системы ключевым для развития всей экономики в целом является сфера НТП, поскольку все процессы, направленные на информатизацию, автоматизацию существующих производств на данный момент пользуются наибольшей популярностью, поскольку являются более экономичными как для производителей, так и для потребителей т. к. стоимость конечного продукта существенно сокращается.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение данного исследования необходимо сделать некие выводы, а именно, в текущих реалиях имеется острая необходимость

пересматривать и совершенствовать инвестиционную политику государства, поскольку будущее развитие экономики зависит от выбора приоритетных отраслей, совершенствования производственных фондов и много др. Так, денежные средства, находящиеся вне оборота и не направленные на инвестирование текущей деятельности могут быть направлены за пределы государства, что негативно сказывается на всей отечественной экономической системе.

В процессе исследования таких понятий как «инвестиции» и «инвестиционная политика» были сформулированы их определения рассмотрена классификация. В свою очередь инвестиции принято классифицировать по их видам, по степени рискованности и по ликвидности. Самой актуальной, непосредственно для инвесторов, является классификация о рискованности, поскольку чем боле % риска, тем больше доходность по данному виду инвестиций. Часто инвестиционная деятельность привлекает людей, которые не тесно связаны с экономикой. Так, наиболее популярными инвестициями с пассивным доходом являются паевые инвестиционные фонды, негосударственные пенсионные фонды и игры на бирже.

Далее в работе были рассмотрены основы формирования инвестиционной политики в РФ и проанализированы основные этапы её формирования. Многие отрасли предприятия нуждаются в повышении эффективности производства любых направлений для этого они осваивают новые и обеспечивают высокое качество выполненных работ. Таким образом благодаря постоянному обновлению техники инновационный процесс внедряется во все отрасли и влияет на качество продукции и услуг производителей, а также напрямую связан с эффективностью производства на предприятиях. Указанные перспективы развития инновационной деятельности в РФ на прямую зависят от размеров инвестирования всей экономики и, в частности, данной сферы инноваций.

Так, для развития инвестиционной политики России необходимы множество факторов, таких, как усиление роли государства в инвестиционной деятельности, создание одинаковых конкурентных условий для всех участников хозяйственной деятельности, устранение противоречий в законодательстве, упрощение процедуры согласования документов, создание информативно аналитических центров, организация современной инфраструктуры инвестиционного рынка. Рекомендации несут практическую значимость и являются рекомендательными. Только при применении комплексного подхода будет видна эффективность принятых мер по улучшению инвестиционной деятельности.

Использованные источники:

1. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 N 39-ФЗ (последняя редакция)

2. Об иностранных инвестициях в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 9 июля 1999 г. №160-ФЗ: в ред. от 5 мая 2017 г. // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».
3. Голубев, Н.Е. Инвестиционная политика как инструмент государственного регулирования экономики [Текст] / Н.Е. Голубев, М.А. Максимова // Закономерности и тенденции формирования системы финансово-кредитных отношений: сборник статей международной научно-практической конференции: в 3 частях. – Новосибирск, 2016. – С. 127-130.
4. Дамодаран Инвестиционная оценка / Дамодаран, Асват. - М.: Альпина Бизнес Букс, 2016. - 341 с.
5. Дегоев, В.В. Внешняя политика России и международные системы: 1700-1918 гг. / В.В. Дегоев. - М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2016. - 494 с.
6. Киселева, Н.В. Инвестиционная деятельность / Н. В. Киселева, Т.В. Боровикова, Г.В. Захарова, и др. - М.: КноРус, 2015. - 432 с.
7. Лимитовский, М.А. Инвестиционные проекты и реальные опционы на развивающихся рынках / М.А. Лимитовский. - М.: Дело, 2015. - 528 с.
8. Марголин, А. Активная инвестиционная политика государства - ключ к динамичному развитию отечественной экономики [Текст] / А. Марголин // Государственная служба. – 2016. – № 5. – С. 44-53.
9. Маховикова, Г.А. Инвестиционный процесс на предприятии / Г.А. Маховикова, В.Е. Кантор. - М.: СПб: Питер, 2016. - 176 с.
10. Динамика инвестиций в основной капитал на фоне пандемии COVID-19 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/BRE/_%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C_web.pdf

*Содилов Т.Б.
ассистент
Абдримов А.
студент*

Наманганский инженерно-технологический институт

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ БИЗНЕС-ИНФРАСТРУКТУР

Аннотация: С помощью механизма будет разработан комплекс адресных мер и программ поддержки предпринимательства в регионах, стимулирования инвестиционной активности. Предлагается, основные направления формирования организационно-экономического механизма управления бизнесом.

Ключевые слова: бизнес-инфраструктура, механизма управления бизнесом, организационно-экономический механизм.

*Sodikov T.B.
assistant
Abdrimov A.
student*

Namangan Engineering Technological Institute

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM OF BUSINESS INFRASTRUCTURES

Abstract: With the help of the mechanism, a set of targeted measures and programs will be developed to support entrepreneurship in the regions, to stimulate investment activity. It is proposed that the main directions of the formation of the organizational and economic mechanism of business management.

Key words: business infrastructure, business management mechanism, organizational and economic mechanism.

Организационно-экономический механизм бизнес-инфраструктуры требует создания системы координации взаимодействия государства и бизнеса в регионах. Система интеграции полномочий правительства и ТКМ в управлении бизнесом в регионах представляет собой сложную организационную структуру, основанную на иерархической взаимосвязи взаимосвязанных элементов анализа информации, ресурсного обеспечения, исследования и контроля, что позволяет эффективно управлять хозяйствующими субъектами.

Предлагается, основные направления формирования организационно-экономического механизма управления бизнесом:

структурные - в производственных, сервисных, экономических и организационных процессах сеть является неотъемлемой частью системы, при этом сеть оценивается как регион, а территория как элемент крупномасштабной движущейся системы;

Гармония - обеспечение развития отраслей на основе взаимодействия, открытого диалога и взаимного практического сотрудничества по вопросам, которые необходимо решать;

комплаенс - определение и учет цели отрасли, основных функций отрасли, их показателей и характеристик при формировании организационно-экономического механизма управления бизнесом.

Одним из наиболее важных и ценных инструментов в развитии предпринимательства является сотрудничество отраслей, которое основано на интеграции определенных процессов и видов деятельности, а также на создании системы коммуникации, основанной на взаимном понимании существующих и возникающих противоречий, барьеров, соглашений и обсуждений. В таких случаях важно обсудить вопросы и планы по повышению конкурентоспособности отрасли, выявить административные проблемы, препятствующие предпринимательству, привлечь бизнес-сообщество к участию в разработке нормативных актов, поддержать региональные и отраслевые бизнес-кластеры.

Правительство Узбекистана активно работает над привлечением частного сектора к последовательной реализации инфраструктурных проектов. Развитие эффективных форм взаимовыгодного сотрудничества государства и бизнеса - часть реформ. В частности, потребуется разработать отраслевые программы развития партнерства государства и бизнеса, разработать методологию оценки эффективности проектов партнерства государства и бизнеса, обеспечить межотраслевую координацию при реализации проектов. При этом основной задачей должно стать налаживание сотрудничества с инвесторами, международными финансовыми и донорскими организациями, научным и экспертным сообществами, а также другими участниками рынка в развитии государственного и делового партнерства.



Рисунок 1. Авторитет управления бизнесом в регионах и система интеграции полномочий ТСМ

Этот механизм представляет собой целевую многоцелевую систему, сформированную на основе как внутренних, так и внешних факторов. Его основные элементы - ресурсный потенциал региона, инвестиционный климат и реальное состояние общественного производства. Создание системы координации власти и бизнеса требует согласования всех средств и методов развития и поддержки, исходя из характеристик инфраструктуры деловой активности. Кроме того, многие предприятия не могут самостоятельно определить перспективные направления деятельности, поэтому эффективность существующих возможностей, поддержки и стимулов для малого бизнеса снижается. Им потребуется высококвалифицированная помощь для достижения эффективного

результата. Хотя эти услуги являются основным направлением деятельности Республиканской торгово-промышленной палаты, создание системы координации предпринимательской деятельности в регионе требует максимального использования существующих региональных, отраслевых возможностей и формирования подходов к решению социально-экономических проблем.

Исследование пришло к следующим выводам:

1. В условиях модернизации экономики требуется изучение конкретных научно-методических основ малого бизнеса и частного предпринимательства в системе управления, определение основных направлений деятельности в этой сфере, создание эффективной системы управления в отрасли, а также развитие механизмов управления; достигается Обеспечение эффективности механизмов управления развитием малого бизнеса в Наманганской области следует рассматривать как приоритетную задачу.

2. Фундаментальная основа повышения эффективности хозяйствующих субъектов объясняется тем, насколько сформирован и используется организационно-экономический механизм их управления. При формировании организационно-экономического механизма элемент следует рассматривать как систему взаимосвязанных элементов организационной структуры, а также функциональный, т. Е. Механизм как совокупность действий, направленных на достижение конкретных целей.

Заключение

Результаты анализа, проведенного в Наманганской области, позволяют определить стратегическое направление процесса инновационного развития предпринимательства. Стратегическое направление процесса инновационного развития предпринимательской деятельности должно быть направлено на реализацию ее сильных сторон («сила возможностей»), устранение ее слабых сторон и предотвращение опасности с учетом возможностей. Реализация стратегии инновационного развития производства позволит отрасли выйти на новый этап развития. Необходимо учитывать особенности отрасли при выдаче кредитов малому бизнесу в регионе, инвестициям, их эффективному использованию и мерам по ориентации на производство.

Использованные источники:

1. Ибрагимов И.У. Evaluating the intellectual ability of entrepreneurship subjects and managers in market conditions. //Bulletin of science and practice, Volume 4(5) 2018, -P.390-395. ISSN 2414-2948. (27) Impact Factor(SJIF)-3.34; (5) Global Impact Factor(GIF)-0,45.
2. Н.Ю. Шарибаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарибаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513

3. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарибаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
4. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
5. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
6. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Содиқов Т.Б.
ассистент
Бахтиёрв Ж.
студент*

Наманганский инженерно-технологический институт

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Аннотация: обсуждается вопрос о влиянии комплекса мер по обеспечению устойчивости предприятий реального сектора экономики в достижение высоких результатов, в первую очередь за счет модернизации сельскохозяйственного производства, снижения издержек производства, расширения кооперации, стимулирования внутреннего спроса на отечественную продукцию.

Ключевые слова: реальный сектор, модернизация, внутренний спрос частное предпринимательства.

*Sodikov T.B.
assistant
Bakhtiyorov J.
student*

Namangan Engineering Technological Institute

PRIVATE BUSINESS IN THE MODERNIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Abstract: The paper discusses the impact of a set of measures to ensure the sustainability of enterprises in the real sector of the economy in achieving high results, primarily by modernizing agricultural production, reducing production costs, expanding cooperation, stimulating domestic demand for domestic products.

Key words: real sector, modernization, domestic demand for private entrepreneurship.

В результате в 2020 году валовой внутренний продукт Республики Узбекистан в текущих ценах достигнет 580203,2 миллиарда сумов. Сумов и увеличились на 1,6% по сравнению с 2019 годом. В 2020 году ВВП на душу населения в текущих ценах составил 16 949,1 тыс. Сумов (или эквивалент 1685,5 долларов США). В 2020 году на производство товаров в составе ВВП будет направлено 341467,5 миллиарда сумов. сумов, в сфере

услуг - 194363,5 млрд сумов. В 2020 году добавленная стоимость промышленного сектора увеличилась на 0,7% в сопоставимых ценах.

Согласно результатам проведенного анализа, такие темпы роста наблюдались во всех секторах и отраслях экономики. Существенное влияние на достижение таких результатов оказал комплекс мер по обеспечению устойчивости предприятий реального сектора экономики, в первую очередь за счет модернизации сельскохозяйственного производства, снижения издержек производства, расширения кооперации, стимулирования внутреннего спроса на отечественную продукцию.

При этом важнейшим приоритетом занятости является создание благоприятных условий для развития малого бизнеса и частного предпринимательства в модернизации сельскохозяйственного производства. Чтобы обеспечить широкое участие малого бизнеса в решении этой важной задачи, постановление Президента дает малому бизнесу право заключать трудовые договоры с надомными работниками сверх установленной законом численности работников и сохранять гарантии, льготы. и льготы для малого бизнеса.

Кроме того, к важным конкретным мерам по развитию малого бизнеса и частного предпринимательства по модернизации сельскохозяйственного производства относятся:

- усиление ответственности, роли и значения местных властей в обеспечении устойчивого развития малого бизнеса;

- отвечает за организацию дальнейшей поддержки малого бизнеса, развитие сотрудничества с крупным бизнесом, распространение малого бизнеса по региону;

- Разработка механизмов и внедрение передовых методов поддержки малого бизнеса и частного предпринимательства в сельской местности.

Ориентация инновационного и технологического потенциала Республики Узбекистан на потребности малого бизнеса и частных предпринимателей в сельской местности с учетом того, что технологическая информация стала основой экономического развития;

- дальнейшее снижение налоговой нагрузки для малых промышленных предприятий (в том числе инновационных);

- обеспечение промышленного производства необходимыми оборотными средствами (льготные кредиты);

- Поддержка спроса на продукцию малых промышленных предприятий.

Заключение и рекомендации. В заключение следует отметить, что решение этих проблем будет стимулировать быстрое развитие малого бизнеса и частного предпринимательства в области модернизации сельскохозяйственного производства и создать соответствующий инвестиционный климат, в дальнейшем развивать и расширять потенциал малого бизнеса и частного предпринимательства и способствовать

экономическому и политическому развитию. стабильность в обществе и определяет перспективы устойчивого развития нашей страны.

Использованные источники:

1. Олим Сабирович Казаков, Ильхом Махамаджанович Камолиддинов. (2021г.). Некоторые вопросы повышения эффективности деятельности предприятий. Журнал центральноазиатских социальных исследований, 2 (01), 160-169.
2. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
3. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
4. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
5. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
6. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
7. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
8. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
9. В Kuchkarov, О Mamatkarimov, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Стельмашенко О.В., кандидат политических наук
доцент
кафедра управления персоналом
Забайкальский государственный университет
г. Чита
Пьянков К.
студент магистратуры
группа УПмз-19
Забайкальский государственный университет
г. Чита*

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ХАРАНОРСКОЙ ГРЭС

Сегодня корпоративная культура является неотъемлемой частью внутренней среды как малых организаций, так и крупных корпораций. Современные авторы характеризуют термин корпоративной культуры как атмосферу и климат внутри какой-либо организации, она является неотъемлемой частью общей деятельности.

Актуальность выбранной темы статьи заключается в том, что каждая организация, имея свою собственную историю развития и становления, организационную структуру, виды коммуникаций, внутриорганизационные традиции и мифы образуют в совокупности уникальную корпоративную культуру. Современные менеджеры осознали тот факт, что умелое управление корпоративной культурой может стать серьезным конкурентным преимуществом компании.

В статье рассмотрены теоретические основы корпоративной культуры, ее уровни, виды,

По результатам теоретического анализа было выявлено, что большое количество современных организаций практически не уделяют должного внимания формированию корпоративной культуры. Однако, как показывает практика, финансовые результаты данных организаций также практически не повышаются достаточно продолжительное время.

Ключевые слова: организационная культура, корпоративная культура, персонал, уровни, корпоративной культуры, конкурентное преимущество.

*Stelmashenko O.V., candidate of political sciences
associate professor
department of personnel management
Trans-Baikal State University
Chita*

*Pyankov K.
master's student
UPmz-19 group
Trans-Baikal State University
Chita*

TECHNOLOGIES OF FORMATION AND CHANGE OF ORGANIZATIONAL CULTURE KHARANORSKAYA GRES

Today, corporate culture is an integral part of the internal environment of both small organizations and large corporations. Modern authors characterize the term corporate culture as the atmosphere and climate within an organization, it is an integral part of the overall activity.

The relevance of the chosen topic of the article lies in the fact that each organization, having its own history of development and formation, organizational structure, types of communications, intra-organizational traditions and myths form a unique corporate culture. Modern managers have realized the fact that the skillful management of corporate culture can become a serious competitive advantage of the company.

The article discusses the theoretical foundations of corporate culture, its levels, types,

According to the results of the theoretical analysis, it was revealed that a large number of modern organizations practically do not pay due attention to the formation of corporate culture. However, as practice shows, the financial results of these organizations also practically do not increase for quite a long time.

Keywords: organizational culture, corporate culture, personnel, levels, corporate culture, competitive advantage.

Большинство авторов в своих трудах обозначили термин корпоративной культуры как одну из задач, выполняемых персоналом при формировании внутреннего PR. Данный факт связан с тем, что корпоративная культура представляет собой эффективные средства управления персоналом, позволяющие управлять большим количеством сотрудников, получая эффективные результаты в виде внутреннего имиджа, что безусловно отражается и на внешнем уровне при характеристике корпорации. Специалисты, обязанности которых связаны с формированием корпоративной культуры, используют комплекс разработанных ими социальных норм. Немаловажным фактом является то, что данные нормы должны быть приняты и одобрены коллективом на который он и направлены во избежание бунтов среди персонала.

Корпоративная культура включает в себя три уровня, к ним относятся:

1. Содержательный уровень. Данный уровень представляет собой нормативно-методологическую базу корпоративной культуры в организации. Так, на данном уровне предусмотрено формирование всех правил поведения, а также ведения определенной деятельности зафиксированное на бумажном носителе, а также утвержденное главой организации;

2. Ментальный уровень. Данный уровень корпоративной культуры в организации является самым важным для руководства. Все утвержденные руководством уставы и регламенты, содержащие в себе правила поведения и ведения деятельности в пределах организации, не будут иметь смысла без освоения ментальности. Так, данный уровень подразумевает что для того, чтобы проекты, разработки и другая продуктивная деятельность, запланированная руководством какого-либо предприятия имела эффективный результат, руководству и управляющему персоналу необходимо освоить основы убеждения, мотивации и других приемов управления персоналом, которые могли бы мотивировать его на эффективный труд приносящий положительные результаты;

3. Деятельностный уровень. Как правило, на данном уровне демонстрируются результаты освоения и практического применения двух выше представленных уровней [4, с. 34]

На рисунке 1 представлены виды корпоративной культуры.

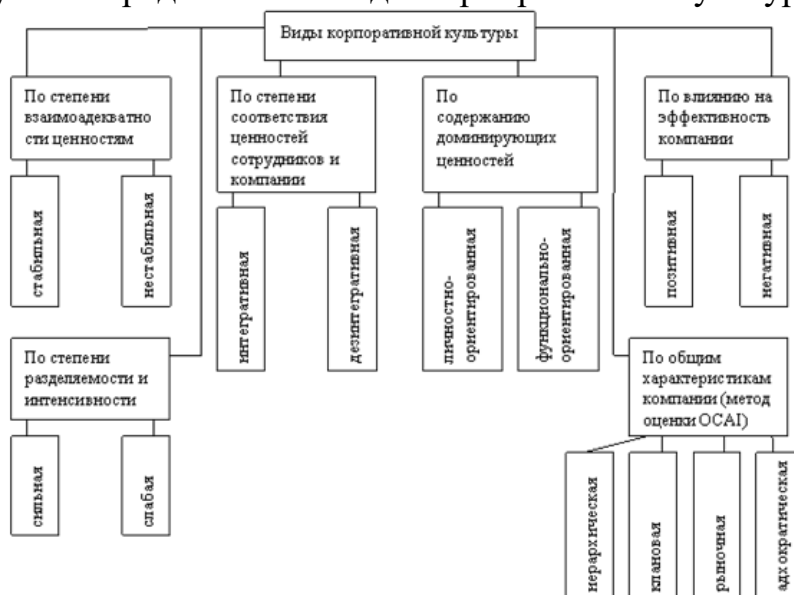


Рисунок 1 – Виды корпоративной культуры

Основой деятельности организации является формирование корпоративной философии, который в свою очередь представляет собой зафиксированные на бумажном носителе нормы внутреннего распорядка организации - правила внутреннего поведения которым руководствуются сотрудники при выполнении своих трудовых обязанностей. Основные

функции корпоративной философии является формирование морально-этических норм, зафиксированных общественным договором.

Как было указано выше, регламентируется корпоративная культура в каждой организации по-разному иногда путем формирования общественного договора, иногда правилами внутреннего распорядка. Однако стоит отметить, что в каждой организации при формировании корпоративной культуры, присутствуют различные принципы её осуществления, которые не будут формироваться произвольно. Стоит отметить, что сотрудники работающие в какой-либо организации должны понять принять предложенную им атмосферу организации их трудовой деятельности. Во многих организациях, для создания данной атмосферы, а также организации корпоративной культуры в целом присутствует сотрудник в чьи обязанности входит задачи формирования корпоративной культуры в организации. Стоит также отметить, что все правила внутреннего распорядка также правила, зафиксированные на бумажном носителе отражающие принципы корпоративной культуры не должны противоречить принятом законом на территории Российской Федерации.

Примером ведения поддержания корпоративной культуры в организации является организации тренингов, позволяющих персоналу организующим свою трудовую деятельность организации изучать принципы использования на практике данных правил, в последующем получая эффективные результаты трудовой деятельности [3, с. 58].

Как доказано учеными управленцами, наличие и развитие корпоративной культуры в деятельности какого-либо предприятия является необходимо, а также данное направление требует постоянного формирования и развития. Данный факт подтверждается рядом обстоятельств, к ним относятся:

В первую очередь, корпоративная культура формирует внутригрупповое представление об организации;

Во-вторых, наличие корпоративной культуры в деятельности организации обеспечивает новым сотрудникам, приходящим в организацию, правильную интерпретацию происходящих процессов в деятельности организации, что позволяет новому сотруднику без труда определить и понять внутренние правила организации;

Третьим значимым обстоятельством необходимым для реализации корпоративной культуры в организации является приобретение у сотрудников чувство личности и ответственности при принятии решений, позволяющих достигать более эффективные результаты в организации их трудовой деятельности, тем самым демонстрируя пример другим сотрудникам фирмы, обеспечивая при этом достижение более высоких результатов общей деятельности предприятия.

Как было указано выше, форма осуществления трудовой деятельности у каждой организации индивидуальны. Данный факт основан

на том, что у каждого предприятия имеется своя история, правила внутреннего распорядка, какие-либо традиции, праздники, мифы и т.д. что является основанием для формирования индивидуальной корпоративной культуры. На сегодняшний день, наличие развитой корпоративной культуры обеспечивает скорое повышение эффективности деятельности предприятия. Корпоративная культура влияет на такие факторы в процессе деятельности предприятия как:

- Мотивация сотрудников, организующих свою трудовую деятельность в организации;

- Формирование положительного рейтинга предприятия как работодателя, что является значимым фактом при устранении текучести кадров в организации;

- Индивидуальный подход к каждому сотруднику, что формирует его нравственность и деловую репутацию;

- Повышение эффективности трудовой деятельности среди персонала;

- Устранение внутренних трудовых конфликтов среди персонала;

- Формирование творческого подхода сотрудников к своей трудовой деятельности [5, с. 145].

Различается два пути влияния корпоративной культуры на организационную жизнь. Первое — культура и поведение взаимно влияют друг на друга. Второе — культура влияет не только на то что, что люди делают, но также и на то, как они это делают. Существуют разные подходы к выделению набора переменных, посредством которых прослеживается влияние культуры на организацию. Обычно эти переменные выступают основой анкет и вопросников, которые используются для описания культуры той или иной организации.

По мнению большинства авторов менеджеров, главной ролью корпоративной культуры в деятельности организации является способ достижения максимальных целей при создании бизнеса. Как известно, при создании какого-либо бизнеса главной целью является получение максимальной прибыли от результатов деятельности организации [4, с. 48].

Так, на основе всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что окружающая среда предприятия меняется настолько быстро, что даже рядовым исполнителям приходится постоянно принимать решения, так как на ознакомление с ситуацией, принятие решений и доведение их до исполнителей нет времени. Корпоративные планы, процедуры и стандарты устаревают слишком быстро. Поэтому единственной твердой и неизменной опорой для принятия решений в компании на всех уровнях управления является именно корпоративная культура, то есть система наиболее общих и стабильных ценностей и целей, принципов и правил поведения. Поэтому наличие сильной и устойчивой, но и гибкой корпоративной культуры, адекватной быстро меняющейся окружающей

среде, является одним из важнейших факторов выживания и успеха российского бизнеса в наступившем столетии, а также одним из важнейших конкурентных преимуществ. Следовательно, формирование и укрепление корпоративной культуры должно стать неотъемлемой частью стратегического и оперативного управления бизнесом и постоянно находиться в поле зрения высшего руководства компании.

Как известно корпоративная культура проявляется как во внутреннем распорядке организации, так и во внешних факторах, характеризующих организацию. На рисунке 2 представлена графическая схема формирования корпоративной культуры на предприятии. Так, изучая представленный рисунок можно сделать вывод о том, что корпоративная культура делится на два атрибута: внешние и внутренние. Так, внешние атрибуты содержат в себе визуальные формы проявления формирования корпоративной культуры в организации. Примером данного вида проявления может являться установленная форма одежды сотрудников данной организации, а также наличие фирменной эмблемы или девиза что позволит покупателям или конкурентам составить положительное мнение об организации. Наличие внутренних ценностей корпоративной культуры организации подразумевает правил поведения, а точнее внутреннего распорядка. Примером данных ценностей является принятая мотивация сотрудников в повышении их работоспособности, также примером данных ценностей является принятые в организации меры по наказаниям к опозданию на рабочее место или прогулами т.д. Другими словами, внутренняя корпоративная культура организации представляет внутреннюю философию ведения трудовой деятельности в организации [19, с. 352].



Рисунок 2 - Составляющие корпоративной культуры

Создание корпоративной культуры - длительный и сложный процесс. Основные глобальные этапы этого процесса:

1. Определение и формирование миссии организации, а также основных базовых ценностей, традиции и символики. Основные ценности

и убеждения находят выражение не только в программных документах, сводах законов, кодексах чести, книгах о внутрифирменных стандартах по ведению бизнеса, но и в девизах, лозунгах. Являясь одним из элементов корпоративной культуры, они в емкой и лаконичной форме подчеркивают наиболее сильные, значимые стороны той или иной компании;

2. Создание документов, регламентирующих поведение сотрудников в компании. Ценности поддерживаются и вырабатываются сотрудниками организации, каждый работник компании должен разделять их.

Данные этапы и их результаты целесообразно подробнее описать в документе «корпоративное руководство». Этот акт особенно полезен в ситуациях приема на работу и адаптации новых сотрудников, позволяет сразу понять, насколько потенциальный сотрудник разделяет ценности организации.

После этапа создания, необходимо применять методы поддержания корпоративной культуры, без которых все вышеперечисленные действия не являются целесообразными. Основными методами поддержания корпоративной культуры являются следующие:

— Создание документа, в котором расписаны цель, миссия, история компании, принципы, которыми руководствуется (необходимо разместить его на сайте, в корпоративном издании, на стенде);

— Создание и поддержание традиций, обрядов (совместное празднование даты основания компании, корпоративные мероприятия, связанные с календарными праздниками);

— Внешняя атрибутика (элементы фирменного стиля: логотип, слоган, разработанный шрифт, специализированная цветовая гамма для оформления офиса в соответствии с ФС);

— Общепринятые правила поведения, способ общения руководства с подчиненными [3, с. 58].

Технологии формирования корпоративной культуры в филиале Харанорская ГРЭС

Харанорская ГРЭС — крупнейшая тепловая электростанция Забайкальского края России, расположенная в посёлке Ясногорск Оловянинского района на реке Онон. В настоящий момент принадлежит Группе Интер РАО [1].

В данном исследовании был проведен анализ кадрового состава анализируемого филиала. По результатам данного анализа было выявлено, что на сегодняшний день, в филиале организуют трудовую деятельность 361 сотрудника. На рисунке 3 представлена структура персонала в соответствии с занимаемой должностью.

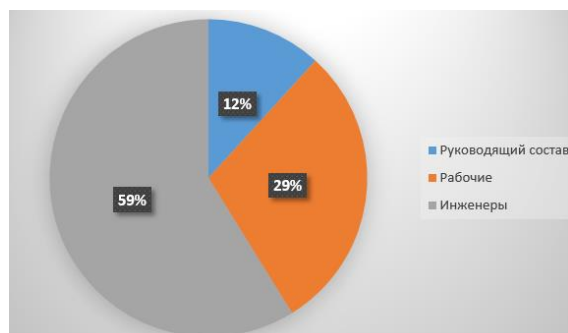


Рисунок 3 – Структура кадрового состава в соответствии с занимаемой должностью [2]

По представленному рисунку видно, что большинство персонала занимает инженерные должности.

По результатам анализ формирования корпоративной и организационной культуры рассматриваемого филиала было отмечено, что основным элементом корпоративной культуры является организация внутреннего распорядка филиала.

Таким образом можно отметить, что основным принципом корпоративной и организационной культуры, как филиала в частности, так и в целом в ГРЭС является направление на достижение общего результата, путем мотивации сотрудников к взаимовыручке, вне зависимости от того какую должность занимает сотрудник. Для реализации данного направления корпоративной культуры в рамках филиала предусмотрена система наставничества среди сотрудников, в случае освоения ими нового для них направления деятельности в их трудовых задачах. Данная технология корпоративной культуры в филиале официально предусмотрена и подтверждается таким документом как «Положение о наставничестве», в котором обозначены все условия, принципы и ожидаемые показатели труда сотрудников, прошедших данный процесс наставничества. Так, можно подчеркнуть, что основной целью данной технологии корпоративной культуры является достижение и внедрения сотрудниками установленной единой системы убеждения и осознания ценностей и целей определенной сферы трудовой деятельности, а также осознание сотрудникам ценности их вклада в достижение общих целей филиала. Основным ожидаемым результатом данного направления корпоративной культуры является установленные знания и меры поведения работников. Также, руководство ГРЭС, путем реализации данного направления стремится создать благоприятный климат внутри коллектива, основанный на взаимопомощи и взаимовыручке.

Следующим направлением формирования корпоративной и организационной культуры является деятельность направленная на вовлечение максимального количества персонала в решение общих задач

филиала. Данная технология основана за счёт упрощения и интенсификации вертикальной и горизонтальной коммуникации.

Особой технологией корпоративной культуры является организация и систематическое повышение безопасности труда сотрудников. Как правило, особой категорией данных сотрудников является рабочие специальности, деятельность которых связана с вредными или опасными условиями труда. Для реализации данного направления в рамках рассматриваемого филиала предусмотрен ряд утвержденной документации, к которым относятся:

- Положение о системе управления охраной труда;
- Концепция управления охраной труда и промышленной безопасностью.

Данная документация основана на ГОСТ Р 12.0.006-2002 ССБТ «Общие требования к управлению охраной труда в организации» и «Положением о системе управления охраной труда в подразделениях и организациях РАО «ЕЭС России».

Приоритетным направлением в области охраны труда и промышленной безопасности является снижение уровня производственного травматизма и аварийности. В области обеспечения производственной безопасности в 2017 году реализованы следующие мероприятия:

- проект «Внедрение системы электронных инструктажей» (на объектах ООО «Интер РАО – Управление электрогенерацией»). В настоящее время повторные инструктажи персоналу проводятся в виде электронных курсов с выходным тестированием и фотофиксацией данного процесса;

- пилотный проект по оснащению стационарными и мобильными средствами видеофиксации с целью контроля за действиями персонала (на объектах ООО «БГК»).

Кроме того, в целях минимизации травматизма специалистами компаний Группы осуществляется комплекс контрольных и превентивных мер:

- проводятся целевые, комплексные, плановые и внеочередные аудиты технической безопасности производственной деятельности;

- оценивается эффективность разработанных мероприятий по предупреждению несчастных случаев и аварий;

- выполняются корректирующие и предупреждающие мероприятия, в том числе направленные на повышение уровня безопасности и надёжности.

Для поддержания высокого уровня безопасности трудовой и производственной деятельности Группа непрерывно наращивает объёмы инвестиций в охрану труда и повышение уровня промышленной безопасности.

Огромное значение в повышении эффективности управления персоналом на Филиале имеет проведение технической учебы (производственной учебы) на рабочих местах. Нормативами установлено 8 часов технической учебы на 1 человека в месяц. Техучеба планируется и проводится руководителями объектов. При проведении техучебы изучаются руководящие документы, должностные инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности, материальная часть.

Помимо представленных технологий корпоративной культуры, в рамках рассматриваемого филиала предусмотрена система мотивации сотрудников. В процессе анализа данной техники корпоративной культуры было выявлено, что в Харанорская ГРЭС предусмотрена реализации как материальной, так и нематериальной мотивации сотрудников.

Основой материальной мотивации является денежное вознаграждение не только в виде выплаты заработной платы, но также и дополнительные меры, к ним относятся:

- Доплаты за вредные условия труда;
- Доплата за трудовую деятельность в выходные и праздничные дни;
- Также предусмотрены доплаты за совмещение должностей в случае необходимости
- доплата руководителям, специалистам и служащим за руководство производственной практикой студентов ВУЗов и средних профессиональных учреждений до 10% установленного должностного оклада и ИСН

Работникам предприятия обеспечиваются безопасные условия труда, действует система оплаты труда с соблюдением гарантий, установленных действующим законодательством России и условий коллективного договора. Коллективным договором предусмотрены социальные программы и действует система стимулирования оплаты труда.

Система оплаты и стимулирования труда работников Филиала, определяющая порядок оплаты труда и материального стимулирования, критерии премирования работников, закреплена в Методике оплаты и стимулирования труда работников филиала «Харанорская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» (Положение о системе оплаты и стимулирования труда работников филиала «Харанорская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация», которая является приложением к Коллективному договору). Заработная плата каждого работника зависит от грейда должности, результативности работника и его профессиональных компетенций. Грейд и оклад по каждой должности установлены в штатном расписании Филиала. Размер должностного оклада закрепляется трудовым договором, остальные элементы Коллективным договором, локально-нормативными актами (далее – ЛНА) Филиала и Общества.

Предприятия Группы оказывают всестороннюю поддержку работникам в разных жизненных ситуациях, уделяют серьезное внимание

лечению и оздоровлению персонала и обеспечивают получение бесплатной медицинской помощи и санаторно-курортного лечения для работников.

Компания проявляет заботу о детях сотрудников, оказывая материальную помощь многодетным и неполным семьям, детям-сиротам и детям-инвалидам. Кроме того, для детей сотрудников организован отдых в детских оздоровительных центрах, а также участие в праздничных и спортивных мероприятиях. Процессы предоставления льгот и социальных гарантий сотрудникам постоянно совершенствуются. Ключевой проект Компании в области предоставления льгот работникам – «Кафетерий льгот», предполагающий свободный выбор набора льгот каждым работником из общего перечня в рамках предоставляемых ему баллов. Проект обеспечивает привлечение и удержание работников благодаря гибкому индивидуальному подходу в нематериальном стимулировании.

Таким образом, по результатам анализа технологий и формирования корпоративной и организационной культуры в Харанорской ГРЭС можно отметить, что стратегический менеджмент человеческих ресурсов в Группе «Интер РАО» находится на достойном уровне. Благодаря правильной расстановке приоритетов и формулировке понятных и одобряемых сотрудниками принципов стратегического управления персоналом, работники понимают и разделяют основные ценности и цели компании. Здесь ценятся инициатива и личный вклад каждого сотрудника в развитие предприятия. Результатом такого подхода являются:

- понимание стандартов компании, бизнес процессов и системы принятия решений;
- ответственность за результат;
- большая эффективность, меньше потерь времени и неправильных решений.

Использованные источники:

1. Сводные данные СОУД Харанорской ГРЭС на 12.01.2021 г. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://irao-generation.ru/upload/iblock/b3a/b3a1c56ca1aaed4746ff93c6ccbe42e1.pdf> (Дата обращения 15.12.2021 г.)
2. Официальный сайт Харанорской ГРЭС– [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://irao-generation.ru> (Дата обращения 15.12.2021 г.)
3. Дьячкова Е. А., Ильина Т. В. Корпоративная культура, как фактор влияния на экономическую безопасность предприятия //Поколение профессионалов. – 2018. – С. 58-64.
4. Колесников А. В., Рыженкова И. С. Корпоративная культура организации //Нормирование и оплата труда в промышленности. – 2019. – №. 1. – С. 34-39.

5. Семко И. А., Алтухова Л. А. Воздействие корпоративной культуры на управление системой заинтересованности персонала в своем труде //Аллея науки. – 2018. – Т. 2. – №. 5. – С. 145-150.

*Стельмашенко О.В., кандидат политических наук
доцент
кафедра управления персоналом
Забайкальский государственный университет
г. Чита
Пьянков К.
студент магистратуры
группа УПмз-19
Забайкальский государственный университет
г. Чита*

СОСТОЯНИЕ МОЛОДЕЖНОГО РЫНКА ТРУДА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

Актуальность темы настоящей статьи заключается в том, что молодежный рынок труда на территории любого субъекта Российской Федерации представляет собой важное направление, на основании того, что именно от профессиональной ориентации молодых кадров зависит не только уровень безработицы в регионе, но также и его развитие. Соответственно, чем выше профессионализм молодых сотрудников, тем выше показатели деятельности организаций субъекта страны. С другой стороны, данная сфера современного рынка труда является самой проблемной, так как большинство организаций не стремятся трудоустраивать молодых сотрудников без опыта работы. Особенно, данная сфера рынка труда стала проблемной после ухудшения эпидемиологической ситуации в России в конце 2019 года.

Ключевые слова: рынок труда, трудовые ресурсы, трудоустройство, молодые сотрудники, уровень безработицы, рынок труда Забайкальского края.

*Stelmashenko O.V., candidate of political sciences
associate professor
department of personnel management
Trans-Baikal State University
Chita
Pyankov K.
master's student
UPmz-19 group
Trans-Baikal State University
Chita*

THE STATE OF THE YOUTH LABOR MARKET OF THE TRANS-BAIKAL TERRITORY

The relevance of the topic of this article lies in the fact that the youth labor market in the territory of any subject of the Russian Federation is an important direction, based on the fact that not only the unemployment rate in the region, but also its development depends on the professional orientation of young personnel. Accordingly, the higher the professionalism of young employees, the higher the performance indicators of the organizations of the subject of the country. On the other hand, this area of the modern labor market is the most problematic, since most organizations do not seek to employ young employees without work experience. Especially, this area of the labor market has become problematic after the deterioration of the epidemiological situation in Russia at the end of 2019.

Keywords: labor market, labor resources, employment, young employees, unemployment rate, labor market of the Trans-Baikal Territory.

Проанализировав статистические данные, отражающие современное состояние молодежного рынка труда в Забайкальском крае, было отмечено, что за последние 2 года данные показатели значительно ухудшились.

В рамках данного исследования были подробно рассмотрены факторы, влияющие на состояние и показатели молодежного рынка труда. Как показали результаты анализа, одним из факторов, оказывающих значительное влияние на рынок труда, являются внешнеэкономические условия, к которым относятся условия организации трудовой деятельности в условиях нестабильной эпидемиологической ситуации.

При составлении портрета современного соискателя, было отмечено повышение требований к молодым специалистам со стороны работодателей. Также было выявлено, что за период 2020-2021 гг. количество предложений значительно меньше спроса на рабочую силу на территории Забайкальского края.

Рассмотрев действующие направления по улучшению ситуации на молодежном рынке труда со стороны государства, на уровне региональной политики, было выявлено, что Министерством труда и социальной защиты населения по Забайкальскому краю были разработаны дистанционные курсы, направленные на предоставления теоретических знаний по современным профессиональным направлениям. Однако было также выявлено, что уровень знаний, полученный на данных курсах, не соответствует требованиям работодателей.

Рынок труда занимает центральное место в рыночной экономике, поскольку труд является решающим фактором производства, безальтернативным ресурсом. Отношения в сфере труда лежат в основе

системы экономических отношений общества. Рынок труда определен как обусловленная спросом и предложением, складывающаяся по поводу найма труда совокупность стоимостных товарно-денежных взаимосвязей участников социально-трудовых отношений. Анализ динамических изменений рынка труда основывается на оценке перемещения населения между тремя состояниями рынка труда: занятости, безработицы и экономической неактивности.

Субъектами рынка труда молодёжи выступают все держатели товара, имеющего спрос с её стороны: предприниматели, включая государство, со своими капиталами, собственники основных фондов и недвижимости, оборотных средств, рынка услуг, в т.ч. по её обучению. Молодые наёмные работники выходят на рынок труда со своим специфическим товаром — рабочей силой или способностью к труду [9, с. 44].

С функциональной точки зрения рынок труда молодежи представляет собой социальные трудовые отношения, возникающие по поводу использования рабочей силы юношей и девушек, направленные на согласование их интересов с интересами работодателей. Субъектами рынка труда молодежи выступают все держатели товара, имеющего спрос с ее стороны: предприниматели, включая государство, со своими капиталами, собственники основных фондов и недвижимости, оборотных средств, рынка услуг, в т.ч. по ее обучению. Молодые наемные работники выходят на рынок труда со своим специфическим товаром - рабочей силой или способностью к труду.

В зависимости от масштаба развития рыночных отношений и охватываемого рынком контингента из числа молодежи можно различать:

1. Федеральный рынок труда молодежи, субъектом которого выступает государство в лице своих структур;
2. Региональный (территориальный) рынок труда молодежи, субъектами которого выступают от лица государства, региональные структуры федеральной службы занятости [4, с. 77].

Многие исследования экономистов и социологов указывают на то, что наиболее незащищенной категорией на рынке труда является молодежь в возрасте от 18 до 29 лет.

Внешнеэкономические условия позволяют расширить рынки труда, повысить конкуренцию рабочей силы и ее мобильность. Финансово-кредитная система в известной степени определяет социальные гарантии как для занятых, так и высвобожденных из процесса производства, а также расширяет производительную деятельность с последующим увеличением занятости. Падение реальной заработной платы отражает уровень дохода населения и заставляет работников искать дополнительные заработки. Макроэкономические факторы могут снижать экономическую активность,

регулировать движение нормы прибыли, определять цену труда и соответственно влиять на качество жизни.

Экономическая ситуация оказывает существенное воздействие на занятость и безработицу: чем больше рабочих мест для удовлетворения предложений на рынке труда и реальных возможностей для реализации профессиональных способностей, тем шире перспективы в решении проблем занятости.

Социальные факторы связаны с неустойчивой системой рыночных ценностей, со структурой профессионального воспроизводства населения, с неудовлетворительным уровнем социальной поддержки. Рассматривая подвижность социальной структуры молодежи (количество молодежи с высшим и средним образованием, занятых умственным трудом или в системе управления), можно оценивать конъюнктуру спроса и предложения труда, а также изменения в стратификации, точнее, поляризацию на основе наличия средств производства и возможностей существования.

К социальным факторам можно также отнести уровень и качество жизни, мотивацию к труду, степень развития профессионального движения и социального партнерства [10, с. 76].

Политическая направленность формирует специфику рынка рабочей силы, соответствующую инфраструктуру, механизм регулирования занятости, стимулирует те или иные формы деловых отношений, определяемых в соответствующих законодательных актах [2, с. 98].

На рисунке 1 представлены графически факторы, влияющие на формирования молодежного рынка труда в регионах РФ.

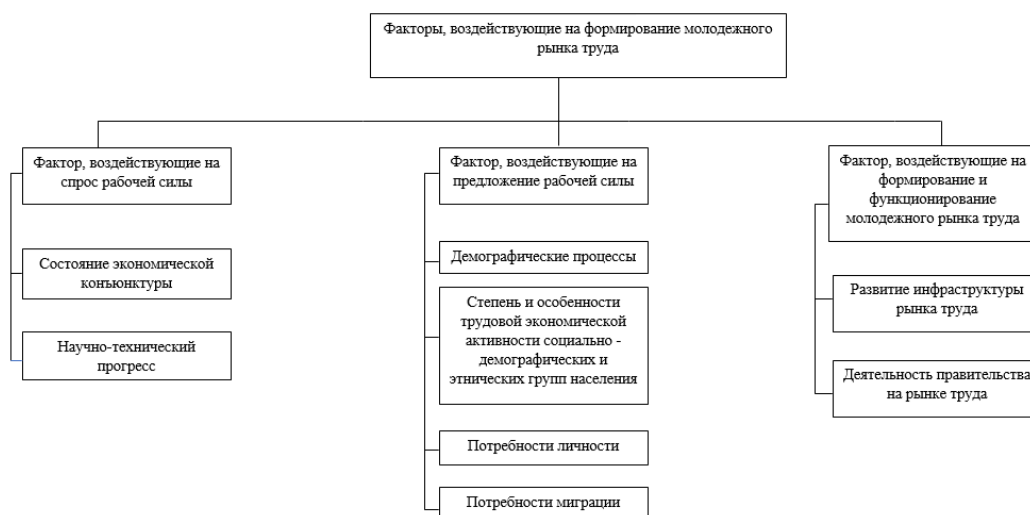


Рисунок 1 - Факторы, воздействующие на молодежный рынок труда

Внутри рынка труда молодежи существует и дифференциация по качеству рабочей силы и ее профессионально-квалификационным характеристикам: молодежь, окончившая школу, колледж, другие учебные заведения, получившие разный уровень образования, прошедшая переобучение и перепрофилирование с участием служб занятости, в том числе, из числа бывших военнослужащих и других неперспективных отраслей занятости, претендует на подходящую для них работу [1, с. 43].

Молодёжный рынок труда имеет свою специфику:

Во-первых, он характеризуется неустойчивостью спроса и предложения, обусловленной изменчивостью ориентаций молодёжи, её социально-профессиональной неопределенностью. Положение усугубляется обострением социальных проблем молодёжи, связанных с коренным изменением социокультурных и политических условий развития личности, что влечёт за собой возрастающие трудности самоопределения молодых людей, в том числе и в профессиональном плане.

Во-вторых, для молодёжного рынка труда характерна невысокая конкурентоспособность по сравнению с другими возрастными группами. Молодёжь подвергается наибольшему риску потерять работу или не трудоустроиться. Возможности трудоустройства новой рабочей силы, вступающей на рынок труда в первый раз, сокращаются. Ограничение спроса на рынке труда снижает возможности трудоустройства выпускников учебных заведений.

В-третьих, молодёжная занятость имеет явные и скрытые размеры. Продолжает увеличиваться группа молодёжи, которая нигде не работает и не учится.

В-четвертых, молодёжный рынок труда характеризуется большой вариативностью. Это обусловлено тем, что на него выходят выпускники учебных заведений, осуществляющих подготовку специалистов по всем возможным профессиям. Отсутствие спроса на региональном рынке труда на многие из них, приводит к тому, что большая часть ищущих работу молодых людей, в том числе недавних выпускников учебных заведений, трудоустраивается по специальностям, крайне далёким от базового образования, для многих переподготовка является единственной возможностью получить работу. Ежегодно из числа выпускников каждый четвёртый становится потенциальным кандидатом на переобучение или получение второй профессии. Кроме того, пятая часть молодых людей увольняется из-за неудовлетворённости профессией, характером труда уже в первый год работы после окончания учебного заведения.

В-пятых, на молодёжном рынке труда создалась сложная ситуация с женской занятостью: традиционно среди выпускников учебных заведений, особенно вузов, женщины составляют значительную долю, при этом работодатели отдают явное предпочтение при приеме на работу мужчинам [3, с. 427].

В рамках данной научной статьи, в качестве примера был рассмотрен молодежный рынок труда в Забайкальском крае.

На первом этапе данного анализа были рассмотрены показатели, отражающие численность молодого (трудоспособного, совершеннолетнего) населения, зарегистрированного в Забайкальском крае. Результат данного анализа, в соответствии с данными государственной статистики представлены на рисунке 2.

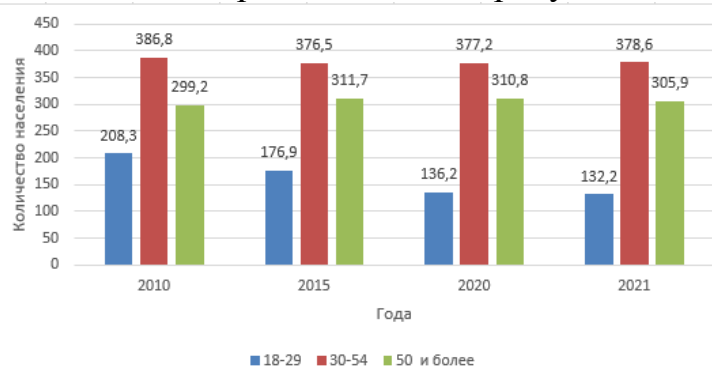


Рисунок 2 - Численность населения Забайкальского края по возрасту, тыс. чел. [5]

По информации, представленной на рисунке, можно отметить, что за 10 лет численность молодого населения в возрасте до 29 лет значительно снизилась, по сравнению с другими возрастными категориями. Как показывает практика, одной из причин данного отрицательного показателя является отсутствие предложений на рынке труда, что провоцирует высокий рост миграции молодого населения.

Следующим показателем является уровень миграции молодого населения, зарегистрированного в Забайкальском крае. Результат данного анализа представлен на рисунке 3.

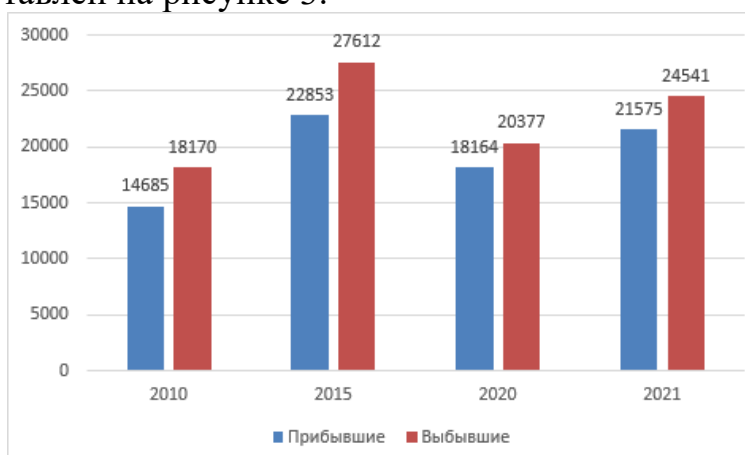


Рисунок 3 - Численность населения прибывшего и выбывшего с территории Забайкальского края за период 2010-2021 гг., чел. [5]

По данным рисунка можно отметить, что за период 2020-2021 гг. значительно выросла численность выбывшего молодого и трудоспособного населения.

Нами был проведен анализ уровня предложения рабочих мест для молодого населения без опыта. Как показывает практика, в большинстве случаев, молодые специалисты без опыта работы, используют Интернет-сайты в процессе поиска рабочего места. Таким образом, основным источником в рамках данного анализа были данные известных сайтов по поиску работы в Забайкальском крае, например hh.ru, а также государственный портал Роструд. На рисунке 4 графически представлен результат контент-анализа резюме, опубликованных на данных сайтах. В рамках данного исследования было изучено содержание резюме по направлению деятельности «Начало карьеры, студенты» [7].

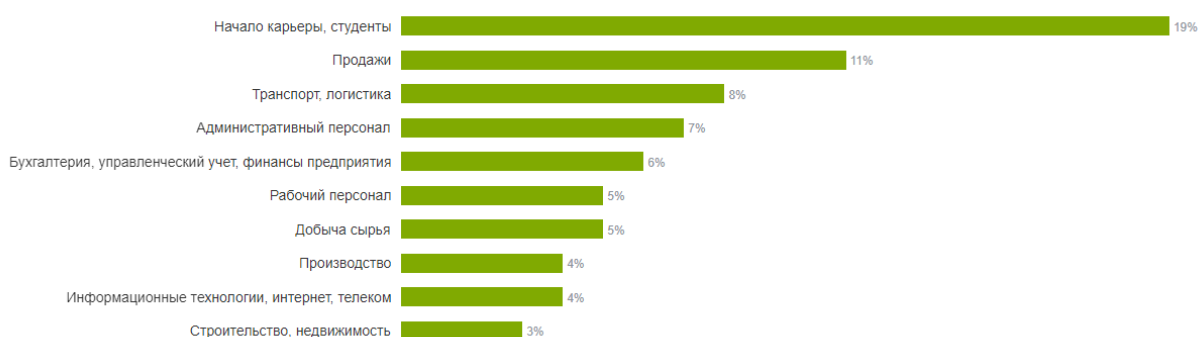


Рисунок 4 - Количество резюме в соответствии с указанными профессиональными областями за период 2020-ноябрь 2021 гг., %

В соответствии с представленными данными можно отметить, что наибольшее количество опубликованных резюме приходится на соискателей с минимальным опытом работы в определенных профессиональных областях.

Далее был проведен анализ показателей, отражающих количество опубликованных резюме по направлениям профессиональной деятельности [7]. Результат данного анализа представлен на рисунке 5.

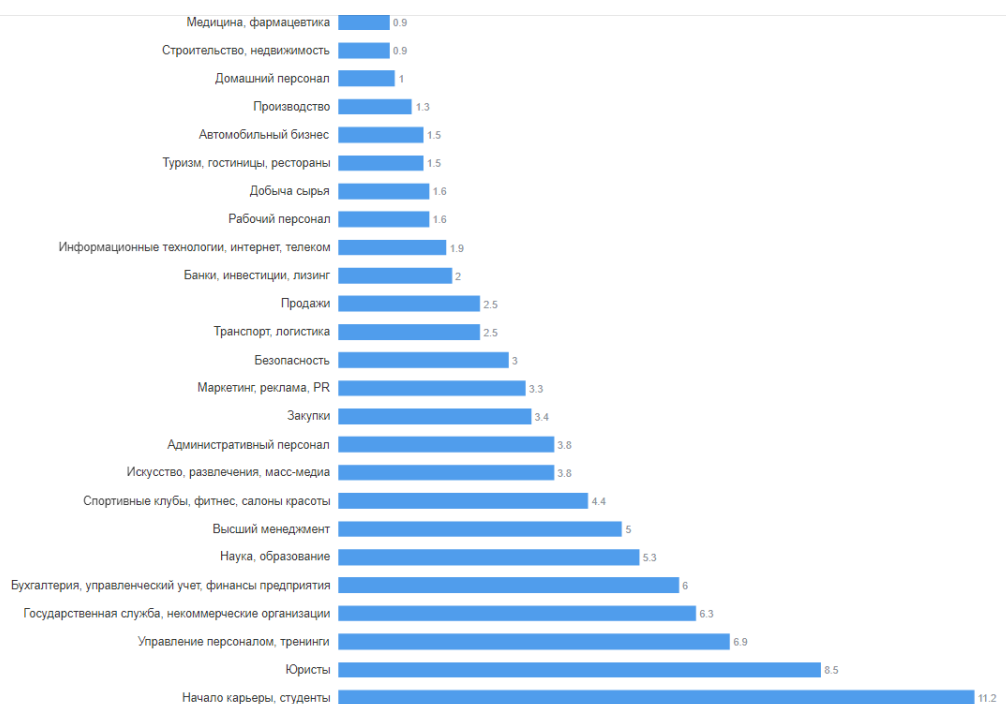


Рисунок 5 - Количество опубликованных резюме по направлениям профессиональной деятельности, %

Таким образом, по данным анализа, можно сделать вывод о том, что спрос на молодежном рынке труда значительно превышает предложение рабочих мест молодым специалистам. В подтверждения данного факта были также рассмотрены показатели, отражающие динамику вакансий по направлению «Начало карьеры, студенты» [7]. Результат данного анализа представлен на рисунке 6.

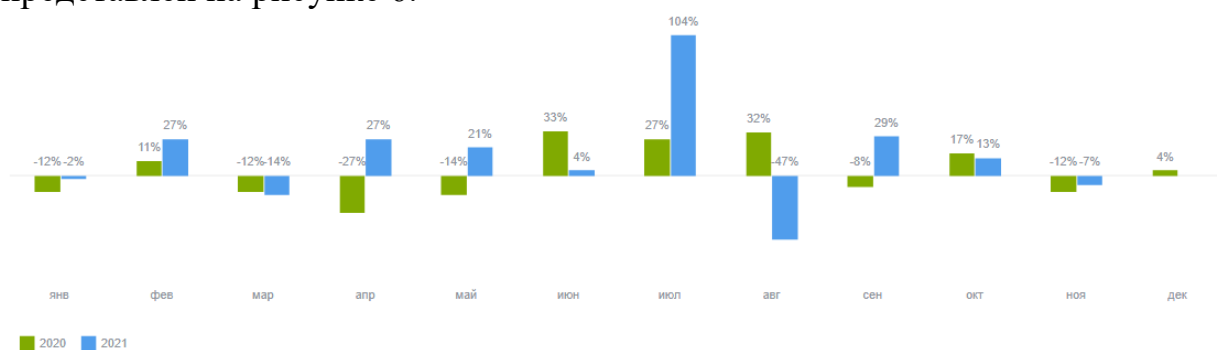


Рисунок 6 - Динамика вакансий по направлению «Начало карьеры, студенты» за период 2020-2021 гг., %

По представленному графику можно отметить, что в начале анализируемых периодов было отмечено снижение показателей востребованности персонала по данному направлению. Однако, к лету 2021 был отмечен самый высокий показатель, который к окончанию летнего периода также значительно снизился. Данный факт можно объяснить необходимостью изоляции населения в соответствии с

эпидемиологической ситуацией в стране, и, как следствие, необходимостью организации удаленной работы молодых сотрудников.

Так, к лету 2021 года, режим удаленной работы не был востребован, в соответствии с чем коэффициент предложения рабочей силы вырос. Основанием данного факта также является более широкий круг востребованных профессий в летний период, не требующий специальной подготовки. В дальнейшем, ближе к осеннему периоду, уровень заболеваемости населения вырос, также как и организация удаленной работы для всех сотрудников, требующей специальной подготовки.

В рамках данного исследования был проведен анализ портрета соискателя, основанный на требованиях работодателя к кандидатам [8]. Результат данного анализа представлен на рисунке 7.

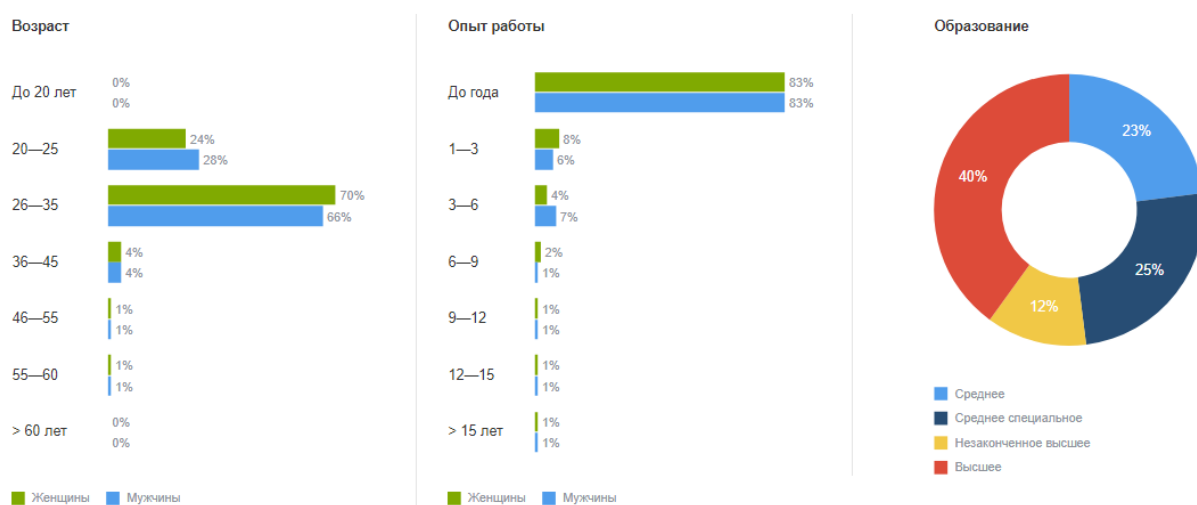


Рисунок 7 - Портрет соискателя в соответствии с требованиями работодателей Забайкальского края

В соответствии с данными, представленными на рисунке, можно отметить, что современные работодатели в Забайкальском крае совершенно не рассматривают молодых специалистов в возрасте до 20 лет и без опыта работы. Так, к основным требованиям работодателей относятся возраст от 25 до 35 лет, оконченное высшее образование и опыт работы в актуальной для работодателя области.

Можно сделать вывод о том, что современный молодежный рынок труда не только на территории Забайкальского края, но также и на территории большинства субъектов Российской Федерации не приспособлен к предоставлению удаленных рабочих мест молодым соискателям.

В соответствии с информацией, представленной на официальном сайте Министерства труда и социальной защиты населения по Забайкальскому краю, на территории региона на сегодняшний день,

разработан ряд предложений по предоставлению дистанционных и бесплатных образовательных услуг, по следующим направлениям:

- графический дизайн;
- ит-администратор;
- менеджер по продажам (удалённый);
- аналитика данных bi;
- менеджер проектов;
- интернет-маркетолог [6].

Данные программы представляют вводный курс в представленные специальности. Следовательно, более профессиональный уровень и знания обучающиеся могут получить исключительно в процессе прохождения практики в определенной организации, сфера деятельности которой связана с данными направлениями. Было выявлено, что современные работодатели не предусматривают возможность предоставления стажировки данного вида обучающимся.

По результатам анализа можно сделать вывод о том, что современный рынок труда находится на этапе глубокой трансформации, по причине введения нового режима трудовой деятельности современных сотрудников. Данный режим - в большей степени удаленный. Таким образом, современный молодежный рынок труда в большинстве случаев не может доверить молодым специалистам удаленных рабочих мест, как этого требует современный режим трудовой деятельности.

На основании представленного анализа видится необходимым предложить следующие рекомендации, направленные на совершенствование показателей молодежного рынка труда в Забайкальском крае:

1. Повысить информированность молодого населения о наиболее актуальных профессиях на современном рынке труда. Основным источником данного информирования могут выступать используемые молодыми специалистами интернет-ресурсы по поиску работы, а также более активное участие современных работодателей в таких мероприятиях, как профориентация школьников, ярмарки профессий и т.д.;

2. Современным организациям необходимо рассмотреть возможность прохождения стажировки молодыми соискателями по актуальным специальностям при наличии сертификата о прохождении дистанционных курсов;

3. Работодателям следует предоставлять молодым соискателям несложную дистанционную работу.

При условии реализации данных направлений современный молодежный рынок труда Забайкальского края сможет установить баланс между спросом и предложением.

Использованные источники:

1. Былков В. Г. Функционирование регионального рынка труда в условиях пандемии COVID-19 //Известия Байкальского государственного университета. – 2021. – Т. 31. – №. 1. – С. 43
2. Забелина О. В. Проблемы молодежного сегмента российского рынка труда и новые акценты политики поддержки занятости молодежи / Забелина О. В., Асалиев А. М., Дружинина Е. С. //Экономика труда. – 2021. – Т. 8. – №. 9. – С. 98
3. Левашова О. В. Молодежная занятость и рынок труда в России на современном этапе/ Левашова О. В., Толочко А. В., Оразов А. Ч. //Modern Science. – 2021. – №. 5-3. – С. 427
4. Ляшок В. Ю. Молодежная безработица в России: масштабы проблемы / Ляшок В. Ю. //Экономическое развитие России. – 2021. – Т. 28. – №. 4. – С. 77-80.
5. Официальный сайт государственной статистики Забайкальского края [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://chita.gks.ru/> (Дата обращения 09.12.2021 г.)
6. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты по Забайкальскому краю [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://minsoc.75.ru/> (Дата обращения 07.12.2021 г.)
7. Официальный сайт общероссийской базы вакансий и резюме [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://trudvsem.ru/analytics#> (Дата обращения 01.12.2021 г.)
8. Официальный сайт поиска работы в городах Забайкальского края [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://hh.ru/> (Дата обращения 05.12.2021 г.)
9. Пухова А. Г. и др. Современный молодежный рынок труда: проблемы и пути их решения //Economic Consultant. – 2018. – №. 2 (22). С. 44
10. Сейталинова Э. Т. Молодежная безработица / Сейталинова Э. Т., Смагулова С. Н. //Экономико-правовые перспективы развития общества, государства и потребительской кооперации. – 2021. – С. 76

Султанова С.М., к.э.н.
доцент
Ташкентский государственный
транспортный университет ТГТУ
Узбекистан, Ташкент

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ И
УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЁТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО
«ЎЗБЕКИСТОН ТЕМИР ЙЎЛЛАРИ»**

Аннотация: В статье предлагается оптимизация управленческого учёта основной деятельности железнодорожной компании посредством организации центров финансовой ответственности в структуре отдела казначейства.

Ключевые слова: управленческий учёт, железнодорожный транспорт, центры финансовой ответственности.

*Sultanova S.M., candidate of economics
associate professor
Tashkent State Transport University
TSTU
Uzbekistan, Tashkent*

**CURRENT ISSUES OF BUDGETING AND MANAGEMENT
ACCOUNTING IN ACTIVITIES JSC "UZBEKISTAN REAL WAYS"**

Abstract: The article proposes optimization of management accounting of the main activity of the railway company through the organization of financial responsibility centers in the structure of the Treasury department.

Key words: management accounting, railway transport, financial responsibility centers.

В современных условиях постоянного роста конкуренции, эффективное корпоративное управление служит дополнительным источником повышения прибыльности компании при этом существенно возрастает ответственность руководителей за принимаемые ими управленческие решения.

На сегодняшний день железнодорожный транспорт в Республике Узбекистан является неотъемлемой частью производственных и бизнес процессов, а транспортная составляющая участвует во множестве технологических процессов, выполняя задачи логистической системы.

Вопросы управленческого учёта и бюджетирования в эффективной

организации деятельности железнодорожного транспорта требуют тщательного рассмотрения и изучения в связи с недостаточно эффективным использованием. Процесс организации управленческого учёта на железнодорожном транспорте по нашему мнению, должен осуществляться в несколько этапов: [9, с. 38]

1. Определение финансовой структуры путем выделения центров финансовой ответственности.

2. Разработка состава, содержания и форматов управленческой отчетности.

3. Разработка методов управленческого учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.

4. Разработка управленческого плана счетов и порядка отражения типовых хозяйственных операций.

5. Разработка внутриотраслевых положений и инструкций, регламентирующих ведение управленческого учета и бюджетирования.

Указанные этапы организации управленческого учёта и бюджетирования к АО «Ўзбекистон темир йўллари» напрямую зависят от вида, объема и эффективного бюджетирования перевозочной деятельности [2, с.57].

Основу системы бюджетирования АО «Ўзбекистон темир йўллари» составляет управленческая структура, представленная на схеме.

Тенденции развития методов управления в крупных монопольных компаниях, коим является АО «Ўзбекистон темир йўллари», а также результаты изучения этапов реформирования их финансовой системы, за счет внедрения казначейской системы, указывают на целесообразность создание аналогичного подразделения на АО «Ўзбекистон темир йўллари». Предлагаемая структура отдела казначейства представлена на рис.1.

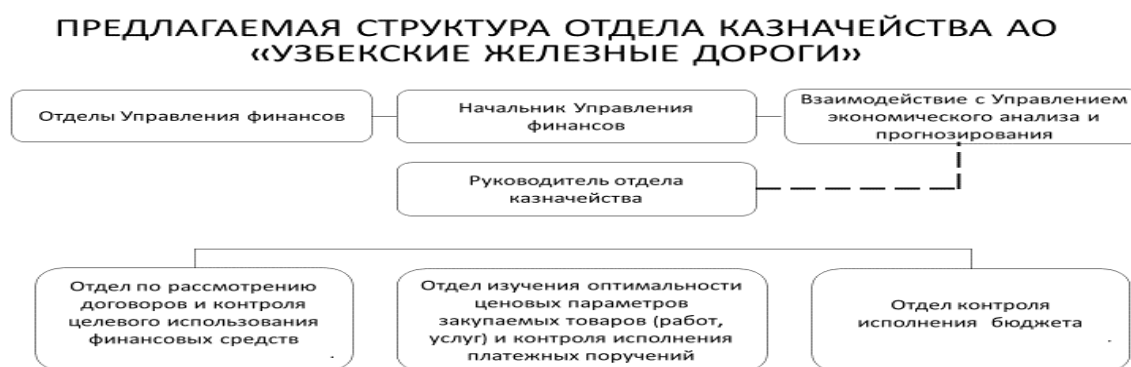


Рис.1. Предлагаемая структура отдела казначейства АО «Ўзбекистон темир йўллари»

Основной целью реализации предлагаемого отдела казначейства является усиления контроля за целевым расходованием финансовых

средств с использованием современных информационных технологий и повышения эффективности управления доходами и расходами всех уровней.

Система бюджетного управления включает в себя центры финансовой ответственности – структурные подразделения АО «Ўзбекистон темир йўллари» в функциональные обязанности которых входит контроль за составлением плана деятельности подразделения, состоящего из совокупности бизнес-заданий, а также за движением материально-технических ресурсов по закрепленным за ними статьям на этапе фактической реализации запланированных мероприятий. В состав центров финансовой ответственности входят:

- структурные подразделения АО «Ўзбекистон темир йўллари»;
- структурные подразделения РЖУ;
- АО «Ўзбекистон темир йўллари» - собственно.

Среднесрочные финансовые планы АО «Ўзбекистон темир йўллари» формируются по укрупненным бюджетным показателям на основании прогнозных данных. Для качественной подготовки финансовых планов необходимо обеспечить сбалансированное прогнозирование объемных и качественных показателей работы структурных подразделений. На основе параметров утвержденного финансового плана и прогнозных значений укрупненных бюджетных параметров разрабатываются бюджеты центров ответственности, входящих в АО «Ўзбекистон темир йўллари». При этом следует иметь в виду, что показатели бюджета АО «Ўзбекистон темир йўллари» на год и среднесрочного финансового плана по первому году – тождественны.

Внедряя управленческий учет, важно распределить все денежные средства между структурными подразделениями, которые будут отвечать за их движение. Эти подразделения называют центрами финансовой ответственности (ЦФО). Каждый центр имеет свой бюджет, а его менеджеры – возможность самостоятельно принимать решения в рамках бюджета. Такая децентрализация управления финансами повышает оперативность работы отдельных подразделений и компании в целом. И, кроме того, это помогает добиться прозрачности бизнеса: руководителям предприятия становится легче контролировать его отдельные участки и видеть все источники возникновения доходов и расходов [5, с.105].

Для каждого ЦФО определяется свой плановый бюджет доходов и расходов. На рис.2 представлены основные функциональные обязанности отдела казначейства АО «Ўзбекистон темир йўллари».

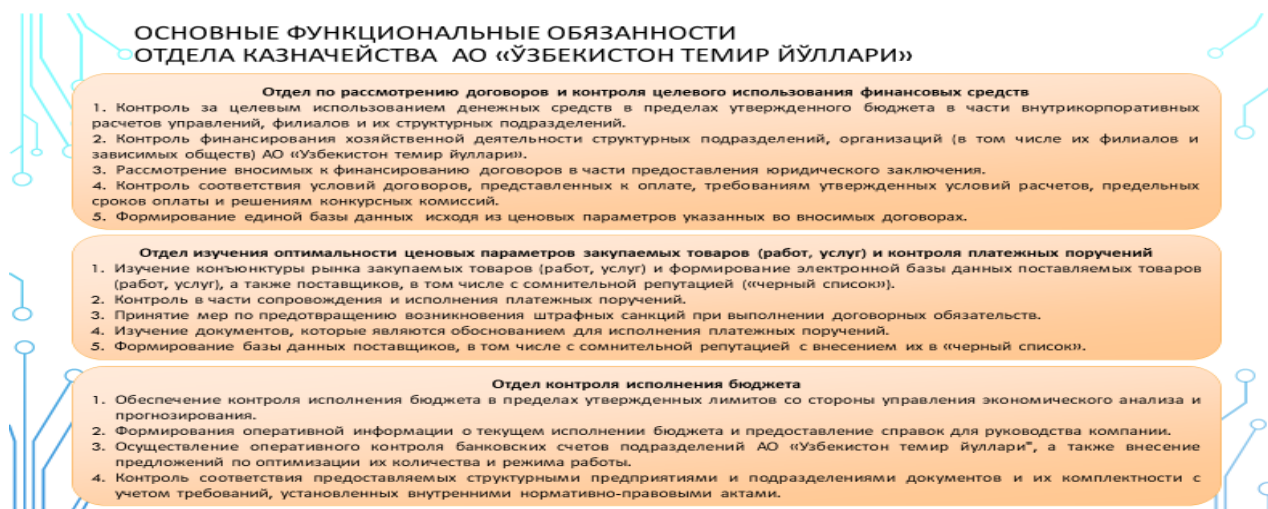


Рис.2. Основные функциональные обязанности отдела казначейства АО «Ўзбекистон темир йўллари».

А затем оценивается эффективность их работы путем сравнения плановых и фактических показателей. Так, предлагается выделить оптимальные типы ЦФО для железнодорожной транспортной компании.

Центр прибыли. Подразделение, зарабатывающее прибыль. Его руководитель отвечает как за расходы, так и за доходы, и все эти операции отражаются в управленческом учете. Таким подразделением может быть любая производственная структура или торговая структура, действующая по принципу самокупаемости.

Центр затрат. Подразделение, обслуживающее другие ЦФО. Финансируется за счет центров прибыли. Часто выделяют центры нормативных затрат (например, производственные цеха) и управленческих затрат (например, бухгалтерия, административный отдел, служба безопасности).

Центр доходов. Подразделение, руководитель которого отвечает только за получение доходов предприятия. То есть имеет возможность контролировать тарифы и объёмы продаж [6, с.7118].

При разработке технического задания специального программного продукта на платформе «1С:Предприятие», с целью совершенствования ведения управленческого учёта предусмотрена автоматизация функции контроля, а также согласования договоров и платежных документов структурных подразделений и предприятий в оперативном режиме.

По результатам проведённого исследования, внедрение ЦФО и отдела казначейства в АО «Ўзбекистон темир йўллари» на практике позволит:

- получать линейным менеджерам больше информации о финансовом положении ресурсов в своем подразделении для принятия оптимального оперативного управленческие решения;

- у сотрудников повысится заинтересованность и инициативность в

результатах своей деятельности.

Использованные источники:

1. Данилина М.Г. Бюджетирование на железнодорожном транспорте: Учебное пособие для студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям «Экономика» и «Менеджмент». – М.: РУТ (МИИТ), 2017. – 103 с.
2. Бегалов Б.А., Султанова С.М. Информационные системы бухгалтерского учета: проблемы, поиски, решения. Монография. – Ташкент, 2009, -126 с.
3. Sultanova S.M. Public-private partnership in the railway industry of Uzbekistan. Journal of Critical Reviews, ISSN- 2394-5125 Alembic Research Center, Вадодара, Индия Vol 7, Issue 5, 2020. <http://www.jcreview.com/?mno98123>.
4. Исмаилова Н.Я., Султанова С.М. Гибкое бюджетирование как инструмент управления затратами предприятия железнодорожного транспорта. «Ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте» Республиканская научно-техническая конференция. – Ташкент: 5-6 декабрь 2012 й.
5. Ismailova N.Ya., Sultanova S.M. Assessment of the Innovative Potential of the Enterprise. “Moliya” ilmiy jurnali O’z Respublikasi OAK ro’hatida, № 2, 2019, 103-108 в.
6. Sultanova S.M. Improvement of Financial Flow Management of a Railway Transport Enterprise. Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry (TOJQI) Volume 12, Issue 6, July, 7117-7121, 2021, июль <https://www.tojqi.net/index.php/journal/article/view/2993/1994>.
7. Sultanova S.M., N. Babaxanova. Statistical model of operational costs indicators in the intelligent I transport system. International Scientific Conference Construction Mechanics, Hydraulics & Water Resources Engineering CONMECHYDRO 2021 AS. Topic 5. Engineering materials science, intelligent transport systems and transport logistics <https://us02web.zoom.us/j/7514330617?pwd=TEoycnExTIVqYXV2T3RMRFZPVWljdz09>.
8. Djumanova Ayjan B. The role of intra-production accounting in the management system of enterprises of JSC " Uzbekistan rail ways". Journal of Khorezm Mamun Academy 2020-5 / 1. <http://mamun.uz/uz/page/56>
9. Sultanova, S. Babaxanova, N. Features of statistical analysis of cargo transportation of JSC " Uzbekistan rail ways ". Journal of Khorezm Mamun Academy 2020-5 / 1. <http://mamun.uz/uz/page/57>.
10. Djumanova, Ayjan B. Formation of accounting management information in the control system of enterprises of jsc “Uzbekistan rail ways” International Journal of Advanced Science and Technology Vol. 28, No. 14, (2019), pp. 32-36. <https://serisc.org/journals/index.php/IJAST/issue/view/241>
11. Ismailova, N.Y. The role of the fiscal of taxes and its implementation in the

Republic of Uzbekistan – Frontiers of Finance and economics. Vol -16-issue-2
yuly-december -2019 <https://journals.eduindex.org/index.php/ffe/issue/archive>.

12. Djumanova Ayjan B. “Features of Cost Accounting and Calculating the Cost
of Production of Foundry and Mechanical Industries”. INTERNATIONAL
JOURNAL OF RESEARCH IN MANAGEMENT & BUSINESS STUDIES,
2021 yar, may www.ijrmbs.com

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГОКАВИТАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ ШНЕКО-ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

Аннотация: работа посвящена совершенствованию методов проектирования ПК и ЛИА с целью обеспечения лучших энергокавитационных качеств шнеко-центробежных насосов.

Ключевые слова: проектирования, энергокавитационность, антикавитационные качества.

*Sultonov S.S.
assistant*

Namangan Engineering Technological Institute

DESIGN OF ENERGY CAVITATION QUALITIES OF SCREW CENTRIFUGAL PUMPS

Abstract: the work is devoted to improving the design methods for PC and LIB in order to ensure the best energy-cavitation qualities of screw-centrifugal pumps.

Key words: design, energy-cavitation, anti-cavitation qualities.

Лучшими антикавитационными качествами будет обладать ГК, в котором обеспечены минимальные пики разрежения на входе в ПК, а значит и меньшие поперечные размеры кавитационных камер при различных значениях кавитационного запаса. Помимо этого, для достижения максимальных антикавитационных качеств ПК необходимо обеспечить вид эюр давлений вокруг его лопастей, исключая провалы на стороне давления и разрежения. Причем, чем интенсивнее будет рост давления на стороне разрежения лопасти ПК от входа к выходу, тем раньше будет схлопываться кавитационная камера, и, следовательно, достигать стороны давления следующей лопасти при меньших значениях кавитационного запаса.

С учетом изложенного разработана методика проектирования ГК и рекомендации по выбору его геометрических параметров.

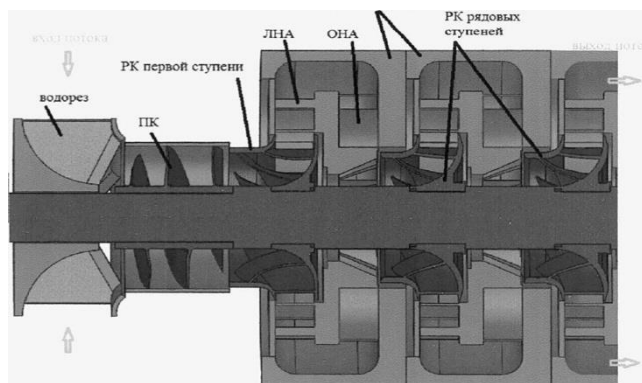


Рис. 1. Фрагмент проточной части многоступенчатого шнеко-центробежного насоса

С использованием двухмерных и трехмерных методов проведены расчеты эюр давления (рис. 11) и относительных скоростей вокруг лопасти ПК в различных сечениях. Проведено сравнение интегральных расчетных параметров ПК по САПР ЛС и Ansys CFX 12. Разница в величине напора составила $\pm 2,94\%$, гидравлического КПД $\pm 5,0\%$. Хорошая сходимость результатов расчетов ПК по САПР ЛС и Ansys CFX 12 подтверждает целесообразность использования разработанной методики проектирования ГК. С целью определения оптимальных параметров -ЛНА насосов с использованием Ansys CFX 11 БЫЛИ проведены расчетные исследования течения в ЛНА с различными геометрическими характеристиками для ступени насоса с коэффициентом быстроходности 120.

Рассматривались ЛНА с плоскими диффузорными участками ($b_4=b_3$), т.к. они являются более технологичными. Течение во всех ЛНА было рассчитано для пяти режимов работы: Увеличение угла раскрытия канала ЛНА до положительных значений на величине потерь

Для проточных частей насосов с коэффициентом быстроходности $n_s=110+130$ с диаметром выхода можно рекомендовать лопаточный направляющий аппарат с количеством лопаток $Z_0=12$, углом диффузорности $\alpha_{до}=11^\circ$ и суммарной площадью проходных сечений, рассчитанных из условия обеспечения скорости, определенной по формулам:

Выполнена расчетная оценка его энергокавитационных качеств с использованием двухмерных и трехмерных методов. Насос - центробежный, вертикальный, двухкорпусной секционного типа, четырехступенчатый с предвюпоченным колесом осевого типа и разгрузочным барабаном. Коэффициент быстроходности ступени $n_s=212$. ПЧ представлена на рис. 1. Проектирование ПК и оценка кавитационных качеств велись с использованием разработанных методик.

Расхождение результатов расчета и эксперимента по величине напора составило 6⁰,4 для САПР ЛС и 3⁰/0 для Ansys CFX 12, по КПД 2 % и 2 % соответственно.

Средства измерений испытательного стенда обеспечивали значения предельных относительных погрешностей подачи - не более 294, напора - не более 1,5% и КПД - не более 3⁰/0. Расчетами была спрогнозирована частная кавитационная характеристика ПК, по которой срыв работы происходил при $\approx 3,0$ м. Расчетная картина течения в проточной части при данном значении кавитационного запаса представлена на рис. 2.

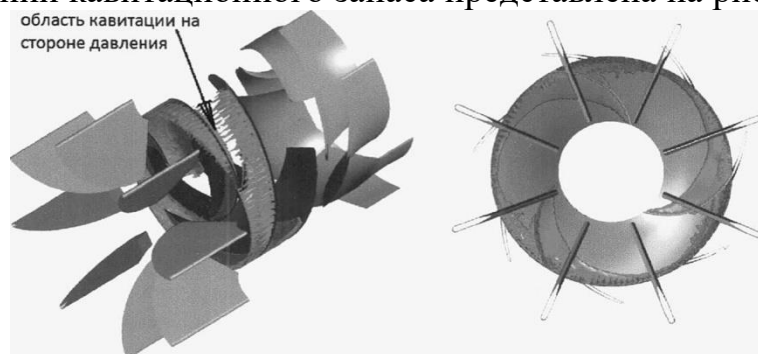


Рис. 2. Области кавитационных каверн при $1/1 \approx 3,0$ м

Можно видеть, что срыв напора ГК происходит при образовании зоны разрежения на стороне давления его лопасти. Экспериментальные частные кавитационные характеристики КЭНА 2245 — 220 определялись по падению величины напора насоса. На номинальном режиме и режимах меньших подач при величине кавитационного запаса м падение напора не наблюдалось и испытания прекращались.

Разработана и апробирована методика, позволяющая прогнозировать частные кавитационные характеристики ПК на основе анализа бескавитационного течения с точностью до 10⁰/0 по моменту полного срыва напора. Выявлено, что лучшими антикавитационными качествами будет обладать ПК, обеспечены минимальные пики разрежения на входе, эпюры давлений без провалов на стороне давления и разрежения и интенсивный рост давления на стороне разрежения лопасти ПК от входа к выходу.

Использованные источники:

1. Пугачев П.В. Расчетное определение кавитационных характеристик центробежных насосов Алексенский В.А., Жарковский А.А., Пугачев П.В. Известия Самарского научного центра российской академии наук Том В. - Самара: Изд-во Самарского науч. центра РАН, 2011. - № 1(2). -С. 411-414
2. Пугачев П.В. Улучшение кавитационных показателей циркуляционных насосов производства ОАО РПролегарский завод / Богун ВС., Пугачев ПР., Шумилин СА И Морской вестнц 2007. (21). - С. 36-37.
3. Свобода ДГ. Исследование влияния параметров расчетного трехмернот вязкого течещи на прогнозные характеристики осевого насоса / Свобода

- Д.Г., Жарковский А.А., Пугачев П.В., Донской АС. Известия Самарского научного центра российской академии наук. Том 14. — Самара.: Изд-во Самарского науч. центра РАН, 2012. — № (2). — С. 685 - 688
4. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
5. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
6. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
7. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
8. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
9. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
10. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitehnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
11. В Kuchkarov, О Mamatkarimov, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Султонов С.С.
ассистент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ПРОФЕССИЯ РЕМЕСЛЕННИКА В РЕГИОНАХ И ЕЕ РАЗВИТИЕ

Аннотация: В работе обсуждается профессия ремесленника. Количественные особенности профессии ремесленник являются то, что в то время как количество людей, занятых в нем, является меньшинством, он в основном состоит из членов семьи или близких родственников семьи. В то же время иногда ремесленники работают с использованием труда учеников.

Ключевые слова: ремесленник, бизнес близких родственников, труд учеников, безработица.

*Sultonov S.S.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

TRAINING PROFESSION IN THE REGIONS OF ITS DEVELOPMENT

Abstract: The work discusses the profession of a craftsman. The quantitative characteristics of the artisan profession are that while the number of people employed in it is a minority, it is mainly composed of family members or close relatives of the family. At the same time, sometimes artisans work using the labor of apprentices.

Key words: artisan, business of close relatives, apprenticeship, unemployment.

Основываясь на экономических, социальных и количественных характеристиках ремесленников, социально-экономическое значение его развития можно определить следующим образом:

- Ремесла могут быть источником средств к существованию для гораздо большего сегмента населения, в то же время одновременно являются одним из средств повышения первоначального капитала;
- производство ремесленника может служить для заполнения рынка продуктов и услуг и конкурировать с крупными производителями в некоторых отраслях;
- Развитие ремесленников сократит безработицу;
- ремесла сохраняют и развивают исторические и национальные традиции, обычаи и культуры народа;

- мастерство развивает независимую деятельность человека, позволяет ему выразить свои личные качества, помогает ему найти свое место в обществе и вступать в рыночные отношения;
- ремесла помогают увеличить семейный доход;
- обеспечивает работу для женщин и молодежи;
- Ремесленники может быть частью среднего класса, который обеспечивает стабильность общества.

Выводы

Мастерство - это не только средство восприятия мира, но и инструмент самоидентификации человека, зеркало человеческого сердца. Приобретая определенный тип профессии - будь то изучается в профессиональном колледже или в школе мастера-ученик школы - может быть отправной точкой для человека для достижения успеха в жизни.

Следовательно, больше внимания следует уделять развитию ремесленников в регионах.

Для этого сделать следующее:

1. Разработка и принятие целевой программы «Разработка и поддержка промышленников» в республике на 2018-2030 годы.
2. Разработка профессиональных и образовательных стандартов для области «ремесел».
3. Внедрение упрощенной формы государственной регистрации для отдельных мастеров без использования наемных трудов.

Также:

- постоянное совершенствование юридических, нормативных и организационных бассейнов национальных ремесел и малого бизнеса в соответствии с изменениями в экономике при различных факторах, повышает эффективность механизмов государственной поддержки национальных ремесел, малого бизнеса и частного предпринимательства;
- создание благоприятного инвестиционного климата, основанного на практическом применении новых механизмов в опыте зарубежных стран, повышение эффективности механизмов финансирования малого бизнеса и привлечения новых источников финансирования;
- совершенствование механизмов внешнеэкономической деятельности национальных ремесел и малого бизнеса и подготовки квалифицированного персонала для малого бизнеса, углубление сотрудничества в малом бизнесе;
- улучшение качества управления национальными ремеслами и малого бизнесом, использование корпоративного управления, повышение готовности малого бизнеса для создания и основных инноваций;
- создание бизнеса посредством маркетинга, формирования и развития предпринимательских навыков, создание новых рабочих мест путем увеличения ценности бизнеса за счет прибыли;

- улучшение качества продукции (работ, услуг), повышение материальной поддержки национальных ремесел и организация производства в малом бизнесе, повышение уровня социальной доходности малого бизнеса посредством предотвращения рисков и страхования, стимулы и социальной защиты;

- способствовать развитию инфраструктуры в районе, где находится предприятие;

- Развиженность электронного бизнеса навыки предпринимательства.

Реализация вышеуказанных идей и комментариев, рекомендаций и предложений будет способствовать развитию промышленников в регионах, увеличит благосостояние граждан.

Использованные источники:

1. R.Ashurmatov- "Socio-economic significance of handicrafts in the regions and directions of its development". International journal engineering for research and development. India. 2020
2. R.Ashurmatov, G.Madiyarov, D.Sultanova, O.Madiyarov - "Properties of traditional and electronic advertising in tourism". Журнал "Достижения науки и образования", 2020 йил 10 июнь
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqaliteknik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Сыч Д.В.
студент*

*Научный руководитель: Кравчук Т.А., к.п.н.
профессор
Сибирский государственный
университет физической культуры и спорта*

РАЗВИТИЕ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ МАЛЫХ ГОРОДОВ

Аннотация: Статья посвящена анализу проблем развития спортивно-оздоровительных услуг в малых городах. Акцент делался на возможностях распространения спортивно-оздоровительных услуг в рамках образовательного пространства, так как школы и организации дополнительного образования являются центрами культурной и спортивной жизни малых агломераций. Слабое внимание властей, низкая заинтересованность общественных спортивных организаций малых городов в развитии и распространении спортивно-оздоровительных услуг, являются главным препятствием к привитию здорового образа жизни населения.

Ключевые слова: спортивно-оздоровительные услуги, малые города, образовательное пространство, спорт, здоровьесберегающие технологии.

*Sych D.V.
student*

*Supervisor: Kravchyk T.A., Ph.D.
lecturer*

*department of theories and methods of tourism and recreation
Siberian State University of Physical Culture and Sports*

DEVELOPMENT OF SPORT AND HEALTH SERVICES IN THE EDUCATIONAL SPACE OF SMALL TOWNS

Abstract: The article is devoted to the analysis of the problems of the development of sports and health services in small towns. The emphasis was placed on the possibilities of distributing sports and wellness services within the educational space, since schools and organizations of additional education are the centers of cultural and sports life of small agglomerations. The weak attention of the authorities, the low interest of public sports organizations of small towns in the development and distribution of sports and wellness services are the main obstacle to instilling a healthy lifestyle of the population.

Keywords: sports and wellness services, small towns, educational space, sports, health-saving technologies.

Здоровьесберегающие технологии по-прежнему остаются не только одним из главных приоритетов государственной политики, но и стратегическими ориентирами нации. Каждый человек знает, что физическая культура и спорт ставятся во главу угла по ряду объективных причин, таких как: недостаточное качество показателей жизни граждан, резкое падение активности и в следствии ухудшение здоровья населения, отсутствие необходимых условий для занятия физической культурой и спортом и др. [4, с. 10].

Актуальность внедрения здоровьесберегающих технологий в систему ценностей каждого человека, каждой семьи, каждого ребенка подтверждается данными статистики: все больше детей испытывает проблемы со здоровьем. С каждым годом учебная нагрузка в общеобразовательных школах возрастает и как следствие снижение двигательной активности, которое провоцирует развитие заболеваний, в частности заболевания опорно-двигательного аппарата к окончанию обучения достигает 80-90%. По данным литературы, более 50% подростков не выходят на улицу после школы, треть школьников выполняет домашнее задание более 3-4 часов в день и временной промежуток между школой и выполнением домашнего задания составляет около 1,5 часов [2, с. 111].

Современное пространство города должно способствовать развитию физической культуры и спорта, как драйверов здоровьесберегающих технологий, позволяющих воспитывать не только здоровый образ жизни, но и прививать активную жизненную позицию подрастающему поколению. Особо остро проблема стоит в небольших населённых пунктах и малых городах.

По принятым нормам к малым городам в России относятся населенные пункты с населением от одиннадцати до пятидесяти тысяч человек, чаще всего это небольшие городки в области, военные городки, районные центры муниципальных образований. В качестве специфики таких городов можно отметить: удаленность от центров спортивной жизни, особенности социальных отношений и ценностных ориентаций, ограниченность учреждений для занятия спортом и физической культурой, низкую финансовую обеспеченность бюджетов в отношении физкультурно-оздоровительных мероприятий, следовательно, такие города обладают особой микросредой, по многим социокультурным характеристикам отличающейся от больших городов [3, с. 68].

Поэтому в условиях малых городов учреждения образования детей (в том числе дополнительного) становятся практически единственным местом не только обучения, но и здоровьесбережения, развития

физической культуры, приобретают значимые функции и возможности в решении проблем пропаганды здорового образа жизни и спорта для детей и юношества.

Общеобразовательные школы и детские юношеские спортивные школы занимают «значительное место в жизни малых городов. Личностное развитие и совершенствование в спорте обеспечивается учреждениями именно данными учреждениями. Развитая сеть таких учреждений, их вариативность как в организационном плане, так и в реализуемых направлениях, создают широкое пространство для самореализации школьника в спорте, приобретения им опыта здорового образа жизни, разнообразного социокультурного опыта» [4, с. 16].

Основными задачами развития здоровьесберегающих технологий в малых городах может стать распространение спортивно-оздоровительных услуг именно в рамках образовательной среды, в которой организуется массовая занятость детей и подростков в свободное время, развивается их потенциал, происходит приобщение к социокультурным ценностям, восстановление психического и физического здоровья.

С учётом того, что проблемы привития здорового образа жизни с детей и юношества достаточно актуальны для малых административно-территориальных образований, изменить ситуацию можно только привлекая детей и подростков к физическому воспитанию, увеличивая суточную двигательную активность тем самым способствовать укреплению здоровья, нормализации функционирования органов и систем организма, повышению работоспособности и улучшению когнитивных функций ребенка, одновременно снижать тревожность и утомляемость учащихся.

Управление предоставлением спортивно-оздоровительных услуг «должно быть основано на формировании мобильных гибких структур (кластеров), ориентированных на создание конкурентоспособной продукции/услуг и их продвижения на рынке, осуществляемое как процесс формулирования будущего организации на основе реализации запланированных изменений» [1, с. 11]. Следовательно, образовательным и спортивным организациям необходимо четко сформулировать стратегию интеграции своих услуг в общий кластер спортивно-оздоровительных услуг различных административных образований региона (малых городов), основанную на концепции организационного развития, позволяющую добиться конкурентных преимуществ и обеспечить внедрение здоровьесберегающих технологий начиная со школьного возраста.

Проблема, однако, состоит в том, что, «с одной стороны, школьники обладают стремлением к самосовершенствованию и освоению знаний; с другой – учеба в школе не способствует кардинальному повышению уровня культуры здоровья и восприятия здоровья как самостоятельной

ценности, а в малых городах существуют ограниченные возможности развития спортивно-оздоровительных услуг» [5, с. 165].

Обобщая важно отметить следующее: во все времена немаловажное внимание уделялось физической культуре и спорту, поскольку спорт – это одна из социально значимых, культурных и массовых сфер. Недостаточное привлечение молодежи и подростков и детей, проживающих в малых городах к занятиям физической культурой и спортом негативно сказывается на здоровье и процветании будущего поколения, а также ведет к росту вредных привычек. Укрепление и охрана здоровья граждан, начиная со школьного возраста, повышение их работоспособности – одна из главных задач для формирования здоровьесберегающей концепции государства, следовательно, создание управленческих и методических основ формирования стратегии интеграции, учитывающих потенциал образовательных организаций малых городов по распространению спортивно-оздоровительных услуг является актуальной задачей.

Использованные источники:

1. Алисов Е.А. Педагогическое проектирование и его особенности // Педагогика: вчера, сегодня, завтра. 2019. №1. С. 4-12.
2. Баранов В. Физическая культура в социальной политике государства / В. Баранов // Власть. – 2014. – № 4. – С. 111-113.
3. Васильева П.В. Исследование проблем и условий создания программы развития общеобразовательной школы // Поколение будущего: Взгляд молодых учёных - 2019: сборник научных статей 8-й Международной молодёжной научной конференции 13-14 ноября 2019 года / под. ред. Горохова А. А., 2019. №5. С. 67-79.
4. Должикова Х.В., Лобачев Г.А. Здоровьесберегающие технологии. Тюмень Изд-во «Вектор Бук», 2017. – 140 с.
5. Колесов И.В. Анализ опыта работы международных профессиональных спортивных академий для эффективной реализации проектов создания и развития спортивных академий в России // Вестник университета. 2018. № 6. С. 165-170.

*Таева С.Р.
студент*

*Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Липецкий филиал
Россия, г.Липецк*

*Ким В.В.
студент*

*Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Липецкий филиал
Россия, г.Липецк*

*Научный руководитель: Широкова О. В., к.э.н.
доцент*

*Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Липецкий филиал
Россия, г.Липецк*

ИНДУСТРИЯ ТУРИЗМА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА

Аннотация: данная статья посвящена индустрии туризма – проблеме макроэкономического масштаба, возникшей в России с наступлением пандемии коронавирусной инфекции. Из-за введенных в 2020г. карантинных мер, российская экономика значительно пострадала. Такого рода кризиса в туристической отрасли не было с давних времен. Однако, любой кризис приводит не только к отрицательным последствиям, но и может послужить причиной поиска новых возможностей для развития туристического рынка.

Ключевые слова: кризис в индустрии туризма, пандемия и туризм, COVID-19.

*Taeva S.R.
student*

*Financial University under
the Government of the Russian Federation
Lipetsk branch
Russia, Lipetsk*

*Kim V.V.
student*

Financial University under

*the Government of the Russian Federation
Lipetsk branch
Russia, Lipetsk
Scientific director: Shirokova O. V. PhD in economics
docent
Financial University under
the Government of the Russian Federation
Lipetsk branch
Russia, Lipetsk*

TOURISM INDUSTRY UNDER THE CONDITIONS OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC

Resume: this article is devoted to the tourism industry, a macroeconomic problem that arose in Russia with the onset of the coronavirus pandemic. Due to the introduced in 2020 quarantine measures, the Russian economy has suffered significantly. There has not been such a crisis in the tourism industry for a long time. However, any crisis leads not only to negative consequences, but also motet to cause the search for new opportunities for the development of the tourism market.

Keywords: crisis in the tourism industry, pandemic and tourism, COVID-19.

Туризм является высокорентабельной сферой в экономической деятельности, во многих странах мира он находится под внимательным контролем государства, так как является прибыльной отраслью. Кроме того по оценке Всемирного Банка, туристическая деятельность выступает как одна из крупнейших и быстро развивающихся индустрий мира.

В первую очередь туристический бизнес оказывает значимое влияние для развития ряда характерных отраслей экономики, стимулирует развитие гостиничного строительства, создает новые и дополнительные рабочие места, осуществляет сохранение национальной культуры страны, пополняет золотовалютные резервы государства.

Туристский бизнес является открытой системой, который имеет определенные трудности, на данную деятельность оказывают существенное влияние многие факторы социально-экономического, политического, природного и технического характера, таких как: террористические акты, стихийные бедствия, политическая нестабильность, национальные конфликты, экономические кризисы.

С одной стороны внешние воздействия на туристическую систему проявляются регулярно, а появление внутренних воздействий предсказать невозможно. Это показывает, что без детального изучения всех факторов,

оказывающее прямое влияние на индустрию туризма, невозможно представить ведение такого рода бизнеса.

В начале 2020 г. все страны подверглись пандемии нового вируса, COVID-19. Пандемия привела к закрытию границ стран, изоляции и ограничению передвижения людей, падению валового национального продукта (ВВП), повлияло на малый бизнес и на бизнес в целом. Сформировавшаяся ситуация повлияла не только на мировое хозяйство, но и на туризм.

В 2020 году мировой туризм достиг максимального отрицательного значения за весь период наблюдений: в соответствии с последними данными Всемирной туристской организации (ЮНВТО), количество международных прибытий сократилось на 74%. Так, из-за снижения спроса и повсеместных ограничений на поездки, численность туристов, путешествующих за границу, снизилось на 1 млрд. по сравнению с данными 2019 года. Согласно показателям организации, убытки туристической отрасли в 2020 году составили \$1,3 трлн.

Что касается России, то по оценке Ростуризма, российский туристический рынок в 2020 году понес убытки в размере 600 млрд. руб. по причине отсутствия иностранных туристов, потерей доходов гостиниц, санаториев, туроператоров и турагентств и всех видов туристической деятельности.

В таких плачевных условиях первостепенной задачей стала всевозможные пути решения выхода из кризиса и оказания мер поддержки для предприятий туристской отрасли.

Были применены следующие меры: компенсирование затрат авиакомпаний на вывоз туристов за границу, продление лицензий и разрешений турагентств, беспроцентные кредиты на оплату труда работникам, отсрочка на налоговые санкции, «налоговые каникулы».

Необходимо подчеркнуть, что 22 мая Государственная Дума приняла в третьем чтении закон, предполагающий изменения, касающиеся туристической индустрии. Имеется в виду о присваивании Правительства РФ правами: сокращать размер ежегодного взноса туроператора в фонд персональной ответственности, временно задерживать обязательства туроператоров по возврату туристам денежных средств, кроме того определять возможности отмены либо переноса бронирования мест в гостиницах и отелях.

Благодаря оказанному комплексу мер поддержки туристической отрасли со стороны государства, прогнозы о началах массовых банкротств турфирм из-за пандемии не осуществились.

В настоящее время индустрия туризма имеет множество относительных прогнозов. В первую очередь будет возрасти спрос на внутренний туризм. В связи с этим турагентства будут концентрировать свои усилия во внутренних путешествиях, исследуя и создавая новые

предложения. Одним из таких предложений является «кешбэк». Данный термин представляет собой бонусную программу, которая предполагает возвращение потраченных средств покупателю обратно на карту. Примером получения «кешбэка» может выступить новая программа возврата за туристические поездки по России, которая стартует 18 января 2022 года. Условием данной программы является оплата турпутевки картой «Мир», но при этом путевка должна иметь продолжительность не менее двух ночей. Сумма «кешбэка» составит 20% от стоимости тура, однако, не более 20 тысяч рублей. Выплата в виде «кешбэка» будет начислена в период с 18 января 2022 г. по 12 апреля 2022 г. Вместе с этими изменениями мы можем ожидать большое внимание туристов к безопасности путешествий и соблюдению санитарно-эпидемиологических предписаний и норм. Что касается внешнего туризма, то для его восстановления понадобится значительно большее количество времени, но стоит обратить внимание, что количество людей, сделавших вакцину от коронавирусной инфекции, непрерывно увеличивается, вследствие чего люди смогут свободно путешествовать.

Использованные источники:

1. Закон принятый Государственной Думой «об отсрочке обязательств туроператоров перед туристами» от 22.05.2020 [Электронный ресурс] URL: <https://iz.ru/1014192/2020-05-22/deputaty-gosdumy> (дата обращения: 02.12.2021)
2. Симонян Г. А., Сарян А. А. «О влиянии пандемии коронавируса на туризм» [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-vliyanii-pandemii-koronavirusa-na-turizmm> (дата обращения: 02.12.2021)
3. Уровень пандемии по данным Всемирной туристической организации [Электронный ресурс] URL: <https://ria.ru/20201027/turizm-1581769386.html> (дата обращения: 02.12.2021)
4. Уровень пандемии по данным Ростуризма [Электронный ресурс] URL: <https://www.rbc.ru/society/19/10/2020> (дата обращения: 02.12.2021)

ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

Аннотация. Лабораторная деятельность в последние годы получила большую востребованность. Научно-технический прогресс коснулся и лабораторий, это позволило поднять уровень предоставления услуг на новый уровень, но так ли эффективна работа того или иного медицинского центра, и как оценить это правильно?

В данной статье представлены факторы эффективности работы лабораторных учреждений, выделенные на основе наблюдений за деятельностью медицинских центров.

Ключевые слова: клиничко-диагностическая лаборатория, факторы эффективности, исследования, автоматизация.

*Tarasenko A.S.
student
TUSUR*

FACTORS OF EFFICIENCY OF MEDICAL LABORATORIES

Annotation. Laboratory activities have gained great demand in recent years. Scientific and technological progress has also affected laboratories, this has allowed us to raise the level of service provision to a new level, but is the work of a particular medical center so effective, and how to evaluate it correctly?

This article presents the factors of the effectiveness of laboratory facilities, identified on the basis of observations of the activities of medical centers.

Keywords: clinical diagnostic laboratory, efficiency factors, research, automation.

Понятие эффективности сектора здравоохранения и такие связанные с ней вопросы, как экономическая эффективность и соотношение цены и качества, относятся к числу наиболее широко обсуждаемых аспектов работы системы здравоохранения. Эти понятия показывают, насколько эффективно используются ресурсы, вкладываемые в систему здравоохранения (в форме финансовых вложений или иных видов

ресурсов), с точки зрения выполнения значимых целей системы здравоохранения [1, с. 22].

Клинико-диагностическая лаборатория (КДЛ) - обязательное отделение любой поликлиники или больницы, и, чем крупнее лечебное учреждение, тем более многопрофильна его лаборатория.

Показатели эффективности работы КДЛ должны быть понятны для экономиста и для руководителя лаборатории. Медицинские лаборатории имеют разные направления работы - скрининговые, цитологические, узкоспециализированные, экспресс-лаборатории. Соответственно, у каждой лаборатории будут свои уникальные показатели. Показатели должны статистически обрабатываться и позволять предвидеть ситуацию заранее, не тогда, когда уже произошла сложная ситуация и нужны какие-то финансовые потоки или лаборатория понесла финансовые потери [2].

Для оценки эффективности деятельности КДЛ требуется изучить все внутренние процессы, работу персонала и оборудования, закупки. После этого требуется проводить автоматизацию и информатизацию этих процессов. Каждый из процессов несет в себе большую совокупность действий, которые имеют большое влияние на результат, поэтому при оценке эффективности деятельности лаборатории стоит обратить внимание на такие блоки, как:

1. Какие анализы назначаются в медучреждении чаще всего. Врачебные назначения имеют очень важную роль, и именно с этого начинается оценка экономической эффективности – только так экономист сможет понять, какие реагенты нужно закупать в первую очередь и в каком объеме.

2. Как выстроен рабочий процесс в лаборатории. Здесь играет первую роль заведующий лабораторией, который оценивает процессы внутри лаборатории с экономической точки зрения.

3. Как оцениваются экономические показатели. Оценка происходит с применением определенных индикаторов, которые стоит разработать индивидуально для конкретной лаборатории.

Исходя из анализа деятельности ряда коммерческих КДЛ, к факторам, которые в наибольшей степени влияют на эффективность их работы отнесены:

1. Величина внутри лабораторных расходов.
2. Уровень автоматизация лабораторных исследований.
3. Трудоёмкость исследований.
4. Рентабельность услуг.

Рассмотрим перечисленные факторы более подробно.

1) Основой внутри лабораторных расходов лаборатории являются затраты на приобретение расходных материалов, таких как промывочные растворы, пробирки, калибраторы и тд. Также к данным затратам можно отнести затраты на заработную плату сотрудников и ремонт лабораторного

оборудования. Основываясь на данных о затратах можно получить стоимость одного анализа. Большинство производителей оборудования производят оборудование закрытого типа (это подразумевает использование расходных материалов и реагентов, только компании производителя). Открытый тип является альтернативным вариантом (позволяет использовать расходные материалы сторонних компаний, чаще всего это промывочные и контрольные растворы)

Часто на рынке лабораторного оборудования, происходит так, что производители при продаже не упоминают, о том, что реагентные наборы не включают в комплектацию контрольные и калибровочные материалы, без которых результат, полученный на основе данного реагента не является достоверным.

Использование расходных материалов в открытых системах не всегда является выгодным решением, чаще всего это более затратный вариант. Также среди производителей, в последнее время повышается спрос на использование в производстве расходных растворов, только в сухом состоянии. Иногда, это обусловлено спецификой реагента или раствора, но это влечет за собой дополнительные затраты.

2) Одним из ключевых факторов эффективности деятельности КДЛ является оснащение лабораторий современным оборудованием, которое упрощает и оптимизирует проведение лабораторных исследований, требует значительно меньше времени и трудовых затрат, исключает из работы врача-лаборанта, такие процессы, при которых может происходить взаимодействие с опасным биоматериалом. Так внедрение первых полуавтоматических лабораторных анализаторов стали заметным событием в медицине. Использование таких приборов позволило сократить время на выполнение различных оперативных действий, уменьшить долю участия медработника, и, соответственно, минимизировать субъективную оценку полученных данных или искажение результата.

3) Важный фактор эффективности работы КДЛ – трудоёмкость исследований. Данный показатель определяется оснащённостью лабораторий специальным оборудованием и его техническими особенностями (количеством проводимых тестов в единицу времени). Применение высокопроизводительного лабораторного оборудования существенно сокращает время на осуществление исследований и позволяет высвободить часть персонала, а также расширить объём предоставляемых услуг. Решая вопрос о приобретении того или иного прибора, рассматривают большое количество технических и эксплуатационных характеристик - скорость работы, надежность, др. К сожалению, фактором, который имеет ключевое значение в выборе, выступает «Стоимость». Поэтому часто в лабораториях тестирование производится на оборудовании, которое не раскрывает весь потенциал.

4) Стоимость лабораторных исследований включает в себя стоимость реагента и расходных материалов, заработную плату медперсонала и другие внутри лабораторные и внелабораторные расходы. Основными резервами снижения себестоимости исследований и повышения рентабельности услуг является оптимизация затрат на реагентные и расходные материалы, а также сокращение доли затрат на оплату труда за счёт автоматизации проводимых исследований.

Помимо рассмотренных факторов эффективности работы КДЛ, при оценке деятельности медицинской лаборатории нужно обращать внимание на квалификацию персонала, построение процесса и преаналитику проведения исследований, хранение биоматериала.

Таким образом, применения высокопроизводительного оборудования, является важным фактором роста экономической эффективности и качества работы медицинских лабораторий.

Использованные источники:

1. Эффективность системы здравоохранения: способы повысить значимость количественной оценки как инструмента для руководителей и разработчиков политики: ВОЗ (Документы Всемирной организации здравоохранения) / ред.: Jonathan Cylus, Irene Papanicolas, Peter C. Smith. - [Б. м.]: Европейская обсерватория по системам и политике здравоохранения, 2018. - 264 с. - (Политика здравоохранения; 46). - ISBN 978-92-890-5382-2. URL: <https://www.euro.who.int> › Health-Systemp-Inet-New
2. Показатели работы КДЛ: экономическая и кадровая эффективность. URL: <https://www.provrach.ru/article/2916-17-m10-16-pokazateli-raboty-kdl-kadrovaya-effektivnost>

Тожибоев У.У.
Ўзбекистон тарихи кафедраси ассистентлари
ФерПИ

**СОВЕТ ИТТИФОҚИ ЙИЛЛАРИДА ФАРҒОНА ВОДИЙСИДА
ТУРИЗМНИНГ ШАКЛЛАНИШ ЖАРАЁНЛАРИ (1920 -1936 ЙИЛЛАР
ТУРИЗМНИНГ РИВОЖЛАНИШИ ТАРИХИНИ БИРИНЧИ БОСҚИЧ
ТАҲЛИЛЛАРИ АСОСИДА)**

Аннотация: Собиқ Совет Иттифоқида туризмнинг биринчи босқичи ривожланиши, эксперимент ва режалантирилган туризм шакли бўлиб келган бўлсада, бу даврда иқтисодий масала ҳисобланмайдиган туризмдан фарқли ўлароқ, у сиёсий масала сифатида қаралди ва И.Василевнинг "Proletar tyrizmi usun O'rta Asya bojunca saqlam ekskyrija usun" мақоласида биринчи марта Фарғона водийсидаги туризм тарихи ёритилган.

Tojiboev U.U.
assistant
department of history of uzbekistan
FerPI

**FORMATION PROCESSES IN THE FERGANA VALLEY IN THE
YEARS OF THE SOVIET UNION (BASED ON THE ANALYSIS OF THE
FIRST STAGE OF TOURISM DEVELOPMENT FROM 1920 TO 1936)**

Annotation: Although the first stage of tourism in the former Soviet Union remained as a form of development, experimentation and planned tourism, it was viewed as a political issue as opposed to tourism, which was not considered an economic issue during this period, and I.Vasilyev's "Proletar tyrizmi usun O'rta Asya bojunca saqlam ekskyrija usun" article was for the first time published in this article to highlight the history of tourism in the Fergana Valley.

Keywords: tourism, planned tourism, proletarian tourism, the period of formation, rural tourism, recreational tourism, industrial tourism.

Бугунги кунда туризм жаҳон иқтисодиётининг энг асосий тармоқларидан бири сифатида баҳоланса-да, Собиқ иттифоқ йилларида туризмдан совет халқини тарбиялаш воситаси сифатидагина қаралганлиги Иттифоқнинг барча ҳудудларида соҳа тараққиёти учун йўл очган. XX асрнинг 20-йиллардан бошлаб мамлакатда нафақат ички туризм шунингдек, ташқи туризм ҳам ривожлана бошлади. Бундан кўзланган мақсад “мамлакат ҳақидаги ёлғонлар” ни йўқ қилишдан иборат эди. Туризмнинг фуқароларга таъсир имкониятлардан фойдаланиш мақсадида,

тарғибот ишларига ҳам алоҳида аҳамият қаратилди. Жумладан, 1920 йилдан "Комсомолская правда" газетаси саҳифаларида туризм соҳаси ёрита бошланган бўлса, 1921 йилдан туризмнинг муаммо ва истиқболлари мавзусида мунтазам конференциялар ташкил этиш йўлга қўйилди. Туризм соҳасининг ҳуқуқий асосини мустаҳкамлаш мақсадида 1927 йил 23 сентябрда СССР Халқ комиссарияти томонидан "Болалар ва ўсмирлар ўртасида экскурсия ишларини кучайтириш тўғрисида" қарор қабул қилиниши муҳим аҳамиятга эга бўлди. Институционал жиҳатдан шаклланиш жараёнлари 1929 йилда Бутун иттифок "Интурист" ташкилотига асос солиниши билан мустаҳкамланди. Шунингдек, туризм инфратузилмасини яхшилаш мақсадида янги хизмат турларини жорий қилинди [1: 2 - б].

Туризм соҳасининг ривожланишининг биринчи босқичида Фарғона туристик минтақасида индустриал туризм, қишлоқ туризми ҳамда ўлкашунослик туризми йўналишларда ривожлантиришга ҳаракат қилинди. Индустриал туризм бугунги кунда кўпроқ тарихий аҳамиятга эга фаолияти тўхтаган саноат корхоналарга саёҳатлар уюштириш назарда тутилса, советлар даврида индустриал туризм тажриба алмашиш, ишнинг илғор услубларини ўзлаштириш мақсадида намунали завод ва фабрика ҳудудларига саёҳатлар уюштирилган. Қишлоқ туризми доирасида иттифокдаги йирик чорвачилик, сутчилик, пахта, шоли етиштиришга ихтисослашган Фарғона вилоятининг Хўжаобод, Косонсой, Норин, Янгиқўрғон, Мархамат, Олтиариқ районларидаги колхоз ва совхозлар [2: 24 - б] бўйлаб саёҳатлар ташкил этилган. Ўлкани ўрганиш туризми доирасида Совет Иттифоқи қаҳрамонлари ҳаёти билан боғлиқ ҳудудларни ҳамда монументал ёдгорликларни кўриш мақсадида Фарғона, Бувайда, Шохимардон, Водил, Қўқон шаҳар ва қишлоқларга саёҳатлар амалга оширилган. Туризмнинг ушбу биринчи босқичида Фарғона водийсидан Европанинг социалистик давлатларига асосан хотин қизлар саёҳатлари мунтазам уюштирилган [2: 25 - б]. Бу орқали маҳаллий халқларнинг миллий ментал хусусиятларига имкон қадар тезроқ барҳам бериш мақсад қилинган [2: 26 - б].

1930 йилда Тошкент шаҳрида туризм бўйича халқаро конференция ташкил этилди ҳамда илк мартаба Фарғона водийсида Совет ҳокимиятини ўрнатилиши тематик [3: 41 - в] маршрути сайёҳлар эътиборига ҳавола этилди. Бутун иттифок Пролетар туризми ташкилоти минтақавий аҳамиятга эга бўлган Фарғона вилояти бўлими 1931 йилда ташкил этилди ҳамда босқичма-босқич тоғ туризми, соғломлаштириш туризми каби турларни ривожлантиришга ҳам алоҳида эътибор берилди.

Туризм маданий инқилоб қуроли вазифасини ҳам бажарган. Бу билан халқнинг "маданий" савиясини кўтаришга ҳаракат қилган. Жумладан асосий пахтачилик ва саноат минтақаси ҳисобланган Фарғона водийсининг саноат корхоналари билан сайёҳларни таништириш халқларни маданий

жихатдан тез ўсишига, янги билим ва тажрибалар билан халқни қуроллантиришга хизмат қилган. Бундан ташқари водийнинг рекреацион имкониятларини ҳисобга олган ҳолда соғломлаштириш туризм турларини йўлга қўйиш орқали меҳнаткаш халқ оммасини дам олишларини тўғри ташкил этишга ҳаракат қилган[2: 5 - б]. Совет иттифоқида пролетар туризмнинг моҳияти шундан иборатки, бу даврда аҳолининг қашшоқ ҳудудларга ҳам саёҳатлар уюштириш орқали сайёҳларда шукроналик ҳиссини шакллантиришга ҳаракат қилинган бўлса, тоғ туризмнинг йўлга қўйилиши ўз навбатида сайёҳларнинг жисмоний баркамоллигини оширишга хизмат қилган. Туризмга ушбу даврда аҳолининг бой қатламига барҳам бериш воситаси сифатида ҳам қаралган[2: 6 - б]. Туризмнинг мақсади фақат диққатга сазовор жойларни томоша қилиш эмас, аксинча мамлакатда социализм қуришга ёрдам бериш, туб жой халқ вакиллари саноат қурилиши борасидаги имкониятлари ва турмуш тарзи билан яқиндан таништиришдан иборат бўлган[2: 7 - б].

Фарғона водийси туризмни ривожлантириш учун бирмунча ҳавфли ҳудуд сифатида қаралган бўлса-да, сайёҳларнинг асосан темир йўл орқали ҳаракатланиши ҳавфсиз ҳисобланган. Фарғона водийси ўзбек ва қирғиз халқларининг урф-одат ва анъаналари билан яқиндан таништириш учун энг қулай минтақа ҳисобланган[2: 9 - б]. Туризм инфратузилмасини яхшилаш мақсадида мусодара қилинган бойлар ҳовлиларидан меҳмонхона сифатида фойдаланилган[2: 10 - б]. Фарғона туристик минтақаси бўйлаб 7 кунлик, 1 ойлик саёҳат маршрутлари [2:11 - б] Тошкент – Фарғона, Фарғона – Исикқўл, Помир – Олой, Самарқанд – Хўжанд – Саричелак – Талас йўналишлари бўйлаб саёҳат маршрутлари йўлга қўйилган[2: 12 - б]. Сайёҳларга Фарғона шаҳрида пахта тозалаш заводлари, Марғилон шаҳрида ипак саноати корхоналари намойиш қилинган[2: 13 - б]. Бундан ташқари Тошкент – Андижон темир йўли бўйлаб Андижон – Бозорқўрғон – Арслонбоб – Асака – Жалолобод – Қува йўналишлари бўйлаб сентябрь октябрь ойларида пахта далаларига “зарбдор бир ойлик” саёҳатлар ташкил этилган. Маршрут давомида 20 та пахта тозалаш заводлари фаолияти билан ҳам таништирилган[2: 14 - б]. Наманган ҳудудини Тошкент билан боғлаб турувчи асосий йўл Қамчиқ довони бир мунча ҳавфли ҳамда йўл инфратузилмаси йўлга қўйилмаганлиги туфайли отда саёҳат қилиш мақсадида Пошшо-ота – Хўжа-ота – Саричелак саёҳат маршрути ҳамда пиёда Қора Полвон – Булоқ боши – Исковот – Заркент – Нанай йўналиши бўйича саёҳат маршрутлари ташкил этилган. Тоғ конлари ишчилари хаёти билан яқиндан таништириш мақсадида Олтинмозор – Фарғона маршрути ишлаб чиқилган. Фарғона водийси бўйлаб саёҳат маршрутларини хариталаштириш ишлари 1931 йилда яқунланган[2: 15 - б].

Собиқ Иттифоқ туризм дастурлари ғарб давлатлари мазкур соҳадаги дастурлардан фарқ қилган. Ғарб давлатларида туризм ҳаётнинг моддий фаровонлик тимсолига айланган бўлса, бу ерда “адолатли келажак”

имиджи доирасида саёҳат дастурлари ишлаб чиқилди. Саёҳат дастурларида совет фуқароларининг кундалик ҳаётини намойиш этиш, ишлаб чиқариш корхоналари, таълим муасасалари, фан ва техника, маданият, санъат, қишлоқ хўжалигидаги ижтимоий муаммоларнинг “тезкорлик” билан ҳал этилганлигини чет эллик сайёҳларга кўрсатиш туризмнинг асосий вазифалари қилиб қўйилди. Бундан кўзланган мақсад совет давлатининг келажаги “порлоқ” эканлигини намойиш қилиш бўлган.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўз.Р. МДА. 2753 - фонд, 1- рўйхат, 217 - йиғма жилд, 2 - варақ.
2. G. I. Vasiljef. Pъroletar tyrizmi usyn O'rta Aсыja boјunca saqlam ekskyriјe usyn. - T.:, O'z. dаvlet nаsriјat, 1932. – B. 24, 25, 26, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 27.
3. ФВДА. 1141- фонд, 1- рўйхат, 49 - йиғма жилд, 41- варақ.
4. ФВДА. 1141- фонд, 1 рўйхат, 49- йиғма жилд, 14- варақ.
5. Абдумаликов Р. Холдоров Т. Туризм. Тошкент. “Ўқитувчи”, 1988. – Б.13.
6. Багдасарян В. Э., Орлов И. Б. “Советское “Зазеркалье” (Иностранный туризм в СССР в 1930 – 1980 – е годы) Москва 2007. С. 14, 53, 54.
7. НВДА. 858 - фонд, 1 - рўйхат, 61 - йиғма жилд, 1- варақ.
8. Abdukhamidov I., Toјiboyev U. OBJECTIVE REASONS OF THE MIGRATION PROCESS IN THE FERGHANA ECONOMIC REGION. EPRA International Journal of Economic Growth and Environmental Issues ISSN: 2321-6247. Volume: 8. Issue: 5. December 2020, 16-19.
9. Abdukhamidov I. PROCESSES OF POPULATION MIGRATION IN FERGHANA REGION // INTERNATIONAL CONFERENCE. "THE HISTORY OF THE FERGHANA VALLEY IN NEW RESEARCHES". Section 4. 2021, 3-10.

Тожибоев У.У.
Ўзбекистон тарихи кафедраси ассистенти
Фаргона политехника институти

ФАРҒОНА ВОДИЙСИДА РЕКРЕАЦИОН ТУРИЗМНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация: Мақолада Фаргона вилоятининг туристик минтақаларида рекреацион туризмни ривожланиш ҳолатини ўрганиш асосида ушбу йўналишдаги хизматлар тармоғини янада кенгайтириш таҳлил қилинган.

Калит сўзлар: туризм, туризм соҳаси, рекреация, рекреацион туризм, рекреацион хизматлар, рекреацион инфратузилма, соғломлаштириш марказлари.

Tojiboev U.U.
assistant
department of history of Uzbekistan
Ferghana Polytechnic Institute

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF RECREATIONAL TOURISM IN THE FERGANA VALLEY

Annotation: The article analyzes the further development of recreational tourism in the Ferghana region based on the study of the development of recreational tourism.

Key words: tourism, tourism, leisure, recreational tourism, recreational services, recreational infrastructure, recreation facilities.

Мамлакатимизда олиб борилаётган ислохатлар самарадорлигини янада ошириш, давлат ва жамиятнинг ҳар томонлама жадал ривожланиши учун шарт-шароитлар яратиш, мамлакатимизни модернизация қилиш ҳамда ҳаётнинг барча соҳаларини либераллаштириш юзасидан устувор йўналишларни амалга ошириш мақсадида 2017 йилнинг 7 феввалида Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида” ги Фармони қабул қилинган. Ушбу фармоннинг иловаси сифатида 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси ишлаб чиқилган. Мазкур фармоннинг учинчи йўналишининг иккинчи банди бевосита туризм индустриясини жадал ривожлантириш, иқтисодиётда унинг роли ва улушини ошириш, туристик хизматларни диверсификация қилиш ва сифатини яхшилаш, туризм инфратузулмасини кенгайтиришга

қаратилгандир.

Миллий иқтисодиётни модернизациялаш жараёнида хизмат кўрсатиш соҳаларини ҳам жадал ривожлантириш зарурати тобора ортиб бормоқда. Шу боис Президентимиз Шавкат Мирзиёев Вазирлар Маҳкамасининг мамлакатимизни 2016 йилда ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий якунлари ва 2017 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган кенгайтирилган мажлисидаги маърузасида ушбу масала хусусида алоҳида тўхталиб ўтганди. Жумладан, мамлакатимизда туризм индустриясини тараққий эттириш борасида сўз юритаётиб, “Охирги йилларда туризмдек муҳим соҳа комплекс раҳбарининг зарур даражадаги эътиборидан четда қолиб кетди. Бу хатони сўзсиз ва энг муҳими, натижали равишда тўғрилаш керак. Биз ҳозир фақат туризмни ривожлантириш билан шуғулланадиган тузилмага доир масалаларни тасдиқладик. Бу чоралар туризмнинг Ўзбекистон иқтисодиёти ривожига кўшадиган ҳиссасини ошириш, тарихий ва маданий қадриятларимизни тарғиб қилиш, шунингдек, валюта захираларини тўлдириш бўйича аниқ чора-тадбирлар билан кучайтирилиши зарур” деган эди. [1]

Ушбу амалий ишларнинг бажарилишини таъминлаш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикаси туризм салоҳиятини ривожлантириш учун қулай шароитлар яратиш бўйича кўшимча ташкилий чоратадбирлар тўғрисида»ги 2018 йил 3 февралдаги ПФ-5326-сон Фармони қабул этилди. Ушбу фармоннинг ижорси сифатида Ўзбекистон Республикаси Туризмни ривожлантириш Давлат қўмитаси фаолиятининг самарадорлигини ошириш, туризм соҳасига хорижий инвестицияларни жалб қилишда унинг ролини кучайтириш, кириш ва ички туризмни ривожлантиришни бош мақсад этиб қўйди. [2]

Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 2 декабрдаги “Ўзбекистон Республикасининг туризм соҳасини жадал ривожлантиришни таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-4861-сонли, 2018 йил 3 февралдаги “Ўзбекистон Республикаси туризм салоҳиятини ривожлантириш учун қулай шароитлар яратиш бўйича кўшимча ташкилий чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-5326-сонли фармонлари ва 2018 йил 7 февралдаги “Ички туризмни жадал ривожлантиришни таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3514-сонли қарорининг қабул қилиниши ҳамда Виза тизимининг ислоҳ этилиши, жумладан, 2019 йилдан бошлаб 45 давлатга визасиз тизимнинг жорий этилиши (электрон виза тизими ҳамда таълим туризмига оид “Studentviza”, “Academicviza” виза турлари) Ўзбекистонда туризм индустриясини янада ривожланишига йўл очиб берди. Статистик маълумотларга кўра, 2017 йилга келиб Ўзбекистонга 2 миллион 700 минг, 2018 йилда 5 миллион 300 мингдан ортиқ туристлар ташриф буюрган.

Мазкур соҳани янада ривожлантириш мақсадида 2019-2025 йилларда Ўзбекистон Республикасида туризм соҳасини ривожлантириш концепцияси ишлаб чиқилди. Мазкур концепцияга кўра 2025 йилга келиб хорижлик сайёҳлар сонини 9-10 миллион нафарга ошириш, турли кўрғазмалар, танловлар ўтказиш, Ўзбекистонни фестиваллар мамлакатига айлантириш бўйича тизимли ишлар амалга оширилмоқда.

Рекреацион туризмни кўриб чиқадиган бўлсак бу туризмнинг асосий мақсади дам олиш, даволаниш ва бошқа соғломлаштириш мақсадларидан иборат. У бўш вақтни тўлдириш учун сайр-томоша ва турли хил спорт машғулотларини таклиф этади. Баъзи асосларга кўра унга туризмнинг экскурсия, ихтисослашган, таълимий, спорт, саргузашт, экзотик, экологик турлари ҳам қўшилади. Экскурсия туризми билим ортириш туризмининг кўпроқ оммалашган турларидан бири ҳисобланади. У туристик диққатга сазовар жойлар билан танишиш мақсадида амалга оширилади (тарихий ёдгорликлар, архитектура обидалари ва санъат бошқ.).

Экскурсия маршрутлари одатда бир неча шаҳарлардан ўтади ва энг машхур ёдгорликлар билан танишиш имконини беради. Бунга Германия бўйлаб ном қозонган: Кёльн-Бонн – Дюсельдорф – Франкфурт-на – Майн – Нюрнберг – Мюнхен. Италия бўйлаб: Рим – Венеция – Флоренция йўналишларини кўрсатиш мумкин. Бундай кўринишдаги туризмни ривожлантириш учун Ўзбекистонда ҳам етарли имкониятлар мавжуд.

Рекреацион ва туристик ҳудудларни мақсадли баҳолаш улардан унумли фойдаланиш билан бирга муҳофаза қилиш тадбирларини бажаришга, аҳолининг турли қатламларини унумлидам олишлари ва хордиқ чиқаришларига, саломатликларини тиклашларига ёрдам беради.

Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Биринчи Президенти И.А.Каримов таъкидлаганидек, “Ўзбекистоннинг дам олиш ва саломатликни тиклаш имкониятлари, саёҳат маршрутларининг хилма-хил турларини ташкил этишга ва саёҳатчиларни бутун йил давомида қабул қилишга шароит яратади”[3].

Фарғона вилоятининг рекреацион имкониятлари ҳақида фикр юритганда соғломлаштириш марказларига алоҳида тўхталиб ўтиш лозим. Вилоятда фаолият олиб бораётган соғломлаштириш марказларидан Фарғона шаҳридан 32 км масофада денгиз сатхидан 450 метр баландликда жойлашган “Чимён” санаторияси, Олтиариқ туманида жойлашган “Қизилтепа”, Фарғона туманида жойлашган “Етти булоқ”, Бува туманида жойлашган “Бастом бува”, Бешариқ туманида жойлашган “Она ва бола” санаториялари бугунги кунда самарали фаолият олиб бормоқда. Ушбу соғломлаштириш марказларига ташриф буюрувчилар орасида хорижликларнинг ортиб бораётганлигини таъкидлаб ўтишимиз лозим. Дарҳақиқат, туризмнинг айнан рекреацион тармоғини ривожлантириш орқали хорижий сайёҳларнинг этиборини жалб этиш имкониятлари юқори эканлигини кўриш мумкин.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. “Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қоидаси бўлиши керак”. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг мамлакатимизни 2016 йилда ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий якунлари ва 2017 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамасининг кенгайтирилган мажлисидаги маърузаси. 2017 йил 14 январь.
2. <https://lex.uz>
3. Каримов И.А. Ўзбекистон буюк келажак сари –Т.:”Ўзбекистон”, 1998. - 99
4. Abdukhamidov I., Tojiboyev U. OBJECTIVE REASONS OF THE MIGRATION PROCESS IN THE FERGHANA ECONOMIC REGION. EPRA International Journal of Economic Growth and Environmental Issues ISSN: 2321-6247. Volume: 8. Issue: 5. December 2020, 16-19.
5. Abdukhamidov I. PROCESSES OF POPULATION MIGRATION IN FERGHANA REGION // INTERNATIONAL CONFERENCE. "THE HISTORY OF THE FERGHANA VALLEY IN NEW RESEARCHES". Section 4. 2021, 3-10.

*Толипова Ш.Э.
преподаватель
Раджабова Ш.Г.
преподаватель
Школа №26
Ферганский регион*

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ КАК МЕТОД РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА

Аннотация. В данной статье рассматривается роль и значение дидактических игр в обучении иностранному языку и эффективном общении. Дидактическая игра позволяет решать многие педагогические задачи в том игровом стиле, который наиболее удобен и привлекателен для школьников.

Ключевые слова: дидактическая игра, коммуникативные навыки, память, мышление и внимание, учебно-речевые игры.

*Tolipova Sh.E.
teacher
Radjabova Sh.G.
teacher
School № 26 Fergana region*

DIDACTIC GAMES AS A METHOD OF DEVELOPING COMMUNICATIVE COMPETENCE IN SCHOOLCHILDREN IN RUSSIAN LANGUAGE LESSONS

Annotation. This article discusses the role and importance of didactic games in teaching a foreign language and effective communication. The didactic game allows you to solve many pedagogical tasks in the game style that is most convenient and attractive for schoolchildren.

Keywords: didactic game, communication skills, memory, thinking and attention, educational speech games.

Несмотря на то, что первоклассники еще малы по возрасту, характер становится очень сложным. Как правило, период обучения в школе в юном возрасте считается самым высоким в детстве. Ученики все еще начинают развивать в себе многие черты детства, то есть ясное и логическое мышление, которое необходимо для выполнения учебных задач, сохраняя при этом расслабленность, простоту, игривость.

Образовательные мероприятия для детей младшего школьного возраста являются ведущими. Она определяет основные изменения, происходящие при развитии психических расстройств у детей того же возраста. Многие дети думают, что это интересный и увлекательный процесс, когда они начинают изучать русский язык в школе. Но со временем, понимая, что этот процесс не так прост, русский язык начинает попадать в круг предметов, которые им не нравятся. Обычный тренировочный процесс не дает желаемых результатов.

Существует множество различных методов стимулирования активности первоклассников, но наиболее эффективным является игра. Игры способствуют интенсивной языковой практике. Эвин - это общая организованная деятельность, которая требует большого волнения, умственной активности и внимания где-то грандиозно. Русский язык как общеобразовательная наука должен способствовать процессу развития творческих способностей учащихся. Игры помогут ученикам стать творческой личностью и научат творческим побочным заданиям к каждому заданию. Что касается творческой стороны решения задач, то она обеспечивает высокий уровень выполнения работы. И игры разделяют творческую радость для детей и взрослых.

Творчество дано детям от природы, им нравится думать о разных вещах, отдаваться фантазии, описывать, подражать. Если в нужное время окружающие люди не проявят интереса к творческим способностям учеников, он может вскоре исчезнуть. Ученики всегда стараются двигаться вперед в процессе игры. В процессе игры Разум, Разум и фантазия читателя работают вместе.

Можно выделить следующие дидактические этапы формирования коммуникативных навыков:

1. раскрыть преимущества и важность коммуникативных навыков для учеников;
2. ознакомить учеников со структурой и содержанием навыков;
3. введение обязательных дополнительных заданий для учеников по приобретению коммуникативных навыков;
4. совершенствование коммуникативных навыков, приобретенных в творческой деятельности учеников.

Применение разнообразных игр на уроках русского языка обеспечит, чтобы процесс изучения языка выглядел интересным, тем самым предотвращая развитие памяти и замедление интереса к русскому языку. Игры имеют решающее значение для понимания более сложного учебного материала и развития речевой деятельности. С помощью игр, в которых воспроизводится аудио, можно эффективно научить понимать слова после того, как они произнесены. В эти игры также можно играть без аудиотекста, без картинок и без карточек.

Например: учитель читает любой текст в обычном темпе. Затем учитель предлагает ученикам написать в тексте слова, которые они запомнили. Победит читатель, написавший больше всего слов. Тексты для аудиовизуальных игр могут быть взяты из любых книг на русском языке или написаны самим учителем. Главное, чтобы с помощью простого текста учитель привлек внимание ученика. Основные цели использования этих видов игр в ходе урока:

- научить учеников понимать значение слов, как только они произнесены;

- развивайте у учащихся навыки слушания. В методике преподавания русского языка широко используются игры, разыгрываемые с помощью образов. Организация этих видов игр и их успешное проведение зависит не только от фантазии преподавателя, но и от предрасположенности учащихся, что очень важно. Основными целями использования игр, разыгрываемых через изображение, в ходе урока являются: научить учеников мыслить по-русски; сформировать у учеников навыки работы в команде; увеличить словарный запас ученика.

1. Название игры: "Чувство".

Цель игры: повторить слова на указанную тему, развить у учащихся способность к творчеству.

Игровой процесс: 2 работника группы поочередно выходят и показывают своим товарищам по группе слова, которые выражают чувства через выражение их лиц.

2. Название игры: "Числа и цвета".

Цель игры: повторить слова по затронутой теме, развить творческие способности читателей.

Игровой процесс: класс делится на 2 группы, где они решают математические примеры. Раскрасьте сказочного героя с помощью цветов, указанных в полученном ответе.

3. Название игры - "Крокодил". Цель игры: повторить упомянутые слова, научить командной работе.

Игровой процесс: учитель будет находиться в группе 2 класса. Каждая группа бизнесменов поочередно подходит к учителю и выбирает одну из карточек, которая подготовлена с самого начала. Затем он пытается донести изображение на карточке до своих товарищей по группе с помощью слов, действий.

Таким образом, использование дидактических игр на занятиях элементарно позволяет прийти к выводу, что общение у учащихся способствует развитию навыков.

Использованные источники:

8. Muminjon N., Valievichmaster R. F. The availability of natural gas and the cost of building power plants //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 3. – С. 1769-1771.

9. Nabievna K. B. The study of quantitatively in linguistics //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 3. – С. 1848-1854.
10. Ugli N. S. D. Types of transformer overload protection //ASIAN JOURNAL OF MULTIDIMENSIONAL RESEARCH. – 2021. – Т. 10. – №. 4. – С. 552-556.
11. Башарова Г. Г. Использование интерактивных методов обучения на уроках русского языка и литературы //Вопросы науки и образования. – 2019. – №. 18 (65).
12. Parpiyeva O.R, Marifjonovna B.N //The effect of harmful habits on human health// Международный научно-практический журнал “Мировая наука” Выпуск №5(26) – 2019. 76-79 стр
- 13.** Современный русский язык. Труды Е.М. Галкиной-Федорчук Ч.П. М. Издательство МГУ. 1997.5. Ушакова. Т..Н., Павлова. Н. Д., Зачесова И.А. Речь в общении человека. М.: Наука, 1989

ДВУХЭТАПНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА НИЗКОЙ БЫСТРОХОДНОСТИ

Аннотация: проводится оценка радиальной силы показала, что радиальная сила, рассчитанная дифференциальным по экспериментальным давлениям вблизи рабочего колеса данным, отличается от расчетной на 5%. Расчет с двухэтапной оптимизацией применен при профилировании проточной части насоса низкой быстроходности с канальным отводящим устройством.

Ключевые слова: Критерий оптимизации, КПД, характеристика колеса, геометрические характеристики.

*Toshmamatov N.T.
assistant*

Namangan Engineering Technological Institute

TWO-STAGE OPTIMIZATION FOR LOW RATE PUMP FLOW

Abstract: the assessment of the radial force has shown that the radial force calculated by the differential data from the experimental pressure near the impeller differs from the calculated one by 5%. The calculation with two-stage optimization is applied when profiling the flow path of a low-speed pump with a channel diverter.

Key words: optimization criterion, efficiency, wheel characteristics, geometric characteristics.

Критерий оптимизации – КПД, параметры – шесть геометрических характеристик колеса и отводящего устройства. После оптимизации методом ЛП-тау поиска по 32 точкам гидравлический КПД лучшей модели составил 74% (полный 55,5%). Применение метода градиентного спуска позволило улучшить гидравлический КПД на 2% (полный на 1,1%). Для оценки распределения распределенных параметров в проточной части насоса и сравнения с результатами моделирования проточная часть насоса МНМ7000 была оборудована 47 точками замера статического давления. Данная система также позволяет вычислить радиальную нагрузку на ротор насоса дифференциальным методом (Рисунок 1).

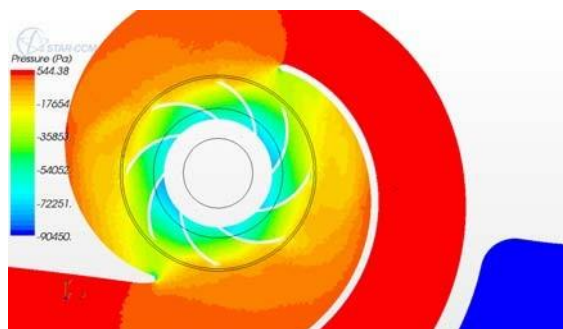
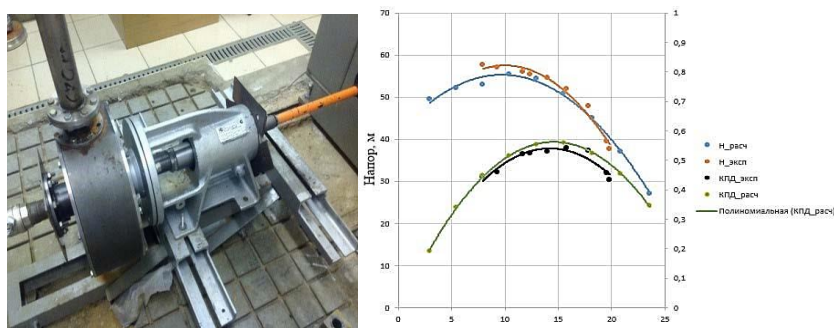


Рисунок 1. Расчетное распределение методом

Среднее значение погрешности расчета давления составляет 2-3%, максимальное – 6 %.

Результаты применения метода проверялись экспериментально (Рис. 2).



а

б

Рисунок 2. Полноразмерный макет на испытательном стенде (а), сравнение расчетных характеристик с экспериментальными (б)

Расчет с оптимизацией критериев КПД и кавитационных качеств проводился для насоса с осецентробежным рабочим колесом (Рисунок 3). Параметрами оптимизации выбраны 4 геометрические характеристики рабочего колеса: положение входной кромки,

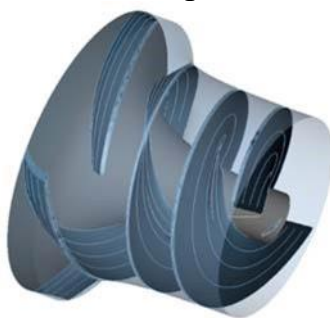


Рисунок 3. Осецентробежная рабочее колесо угол установки лопасти по ведомому и ведущем диску и угол охвата лопасти

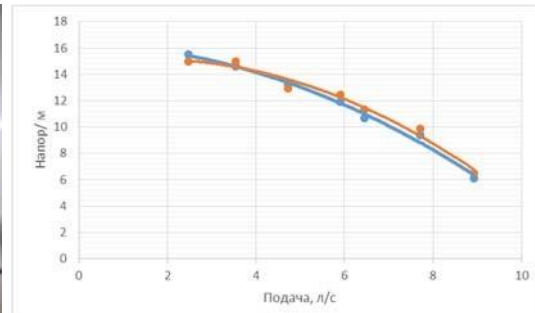
Экспериментальная проверка результатов проводилась в два этапа. На первом этапе испытаниям подвергался редуцированный макет.

Натурные испытания опытного образца проводились на заводе «ЭНА», г. Щелково

(Рисунок 4, 5).



а

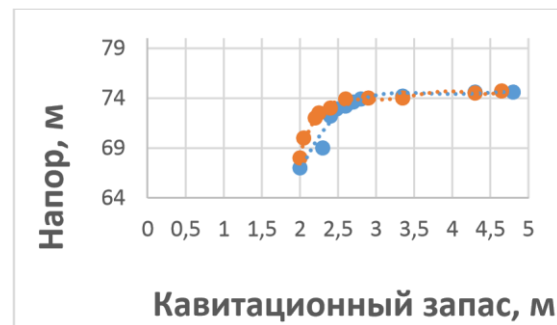


б

Рисунок 6. Макет насоса, изготовленный методами 3D печати на стенде (а), сравнение расчетной и экспериментальной напорных характеристик (б)



а



б

Рисунок 6. Опытный образец насоса (а), сравнение экспериментальной и расчетной кавитационных характеристик (б)

Разработанный комплексный метод расчета проточных частей насосов на основе применения оптимизационных алгоритмов и методов вычислительной гидродинамики позволяет проектировать насосы с оптимальными характеристиками. Метод позволяет проводить многокритериальную оптимизацию проточных частей насосов различных типов и с различным набором параметров и улучшать такие характеристики как энергоэффективность (до 10%), кавитационные – качества (на 10-25%), нагрузки на элементы конструкции (до нескольких раз) и прочие. Предлагаемая математическая модель позволяет минимизировать затраты времени (в 3-6 раз) на процесс профилирования проточной части. Сформулированы рекомендации по выбору основных параметров численной модели (расчетная сетка, граничные условия и прочие).

Сформулированный критерий оценки кавитационных качеств насоса, который следует использовать в процессе оптимизации проточных частей

по критерию кавитационного запаса. Критерий позволяет сохранить однофазную модель, требующую гораздо меньше вычислительных ресурсов, чем использование двухфазной модели. Использование критерия позволяет в 10-20 раз сократить время моделирования проточной части, что крайне важно при ее оптимизации. Эффективность применения метода расчета неоднократно проверена экспериментально с насосами различных типов и назначений. Результаты испытаний показали, как эффективность метода, так и точность расчета характеристик насоса предлагаемой математической моделью. Расходимость с экспериментальными данными составляет не более 5%. В работе показана эффективность применения современных методов прототипирования для проведения экспериментальных исследований. Методы трехмерной печати позволяют в короткие сроки (1 месяц) и с минимальными затратами создавать макеты проточных частей насосов и проверять их расчетные характеристики.

Использованные источники:

1. Полуэктов Д. А., Ломакин В. О., Краева Е. В. Численное моделирование кавитационных явлений в центробежном насосе // Вестник машиностроения. 2016. №2. С. 3-5.
2. Комплексная оптимизация проточной части герметичного насоса методом ЛП-тау поиска. // В.О.Ломакин [и др.] Насосы. Турбины. Системы. 2016. №1(18). С.12-15.
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в узкозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqaliteknik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101

10. B Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА

Аннотация: рассматривается проблема повышения энергоэффективности работы системы проточной насосов. Приведены результаты анализа влияния геометрии выходного участка лопасти рабочего колеса центробежного насоса

Ключевые слова: энергоэффективность, проточный насос, центробежный насос, характеристика.

*Toshmamatov N.T.
assistant*

Namangan Engineering Technological Institute

ENERGY EFFICIENCY OF A CENTRIFUGAL PUMP

Abstract: The problem of improving the energy efficiency of the flow pump system is considered. The results of the analysis of the influence of the geometry of the outlet section of the impeller blade of a centrifugal pump are given.

Key words: energy efficiency, flow pump, centrifugal pump, characteristic.

Изменение энергетических характеристик насосного оборудования можно производить различными способами. С нашей точки зрения одним из наиболее технологически простых и экономически приемлемых способов является изменение геометрии выходной части лопасти рабочего колеса. Указанный способ позволяет сохранить без изменения отвод насоса - корпусную деталь. В большинстве случаев даёт возможность использовать серийную отливку рабочего колеса, что значительно снижает трудоёмкость и капиталоемкость таких работ.

Поэтому основной задачей работы является исследование влияния геометрических параметров выходной части лопатки рабочего колеса насоса на рабочий процесс при различных значениях подачи насоса.

Анализ показателей энергоэффективности и надёжности работы насосных агрегатов позволяет сделать вывод, что при регулировании целесообразно изменять подачу насосов в пределах 0,6-1,2 Qном. Нижний предел – 0,6 Qном ограничивается снижением энергоэффективности

процесса из-за уменьшения на таких параметрах работы коэффициентов полезного действия приводного электродвигателя и насоса, т. е. всего насосного агрегата. Верхний предел – $1,2 Q_{ном}$ ограничивается возможностями приводного электродвигателя. На таких режимах работы он может перегружаться. Исходя из этих ограничений, все исследования проводились в рамках указанных пределов изменения подачи насосов.

В настоящей работе для численного исследования использовался программный продукт, позволяющий решать систему уравнений, описывающих течение вязкой несжимаемой жидкости, методом последовательных приближений.

Наиболее общий случай движения вязкой среды описывается системой уравнений Навье-Стокса и уравнения неразрывности.

Результаты физического исследования насоса с базовым рабочим колесом представлены на рисунке пунктирной линией. Сплошная линия с точками представляет результаты численного исследования насоса с базовым рабочим колесом. Сплошные линии с квадратами, с треугольниками и с кружками построены по результатам численного исследования насоса с различной формой выходного участка лопатки рабочего колеса.

Следует отметить, что полученные путем численного исследования результаты влияния формы выходного участка лопасти рабочего колеса на форму напорной характеристики насоса подтверждают тот факт, что наличие скошенного участка на выходе (варианты №2 и №3) приводит к увеличению крутизны напорной характеристики.

Результаты приведенных исследований использованы для проектирования рабочих колес насосов 24НД с при модернизации насосных агрегатов станции водооборотного цикла химического комбината. Исходными данными для проектирования колёс являлись результаты исследований объектно-ориентированной модели системы оборотного водоснабжения, в работу которой включена указанная насосная станция.

Сравнение результатов научных исследований, моделирования и проектирования с результатами инструментальных измерений основных показателей режима работы элементов системы оборотного водоснабжения после модернизации насосных агрегатов показывает их хорошую сходимость. Отклонения реальных величин напора и мощности насосов от расчётных во всём диапазоне исследуемых подач находятся в пределах 3%. Снижение расхода электроэнергии группой работающих насосных агрегатов насосной станции после модернизации при обеспечении всех требований технологического процесса водоснабжения составило 18,25%.

Использованные источники:

1. Бешта А. С. Выбор рационального способа регулирования подачи воды насосным агрегатом / А. С. Бешта, А. А. Азюковский // Технічна електродинаміка. – 2009. – № 3. – С. 65-71.
2. Бойко В. С. Підвищення енергетичної ефективності водопостачання локального об'єкта / В. С. Бойко, М. І. Сотник, С. О. Хованський // Промислова гідравліка та пневматика. – 2008. – Вип. 1(19). – С.100 - 103.
3. Н.Ю. Шарибаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарибаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарибаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарибаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ СТАНЦИЙ НИЗКОЙ МОЩНОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Аннотация: В статье обсуждается необходимость повышения эффективности совместного использования малых солнечных и ветряных электростанций, удовлетворения спроса на электроэнергию в удаленных районах и эффективного использования природной энергии.

Ключевые слова: Солнечная энергия, энергия ветра, потенциал ветра, солнечный потенциал, инвертор, ветра-генератор, фотоэлектрический преобразователь.

*Tulkinov M.A.E.
assistant*

Namangan Engineering Technological Institute

USE OF LOW POWER HYBRID STATIONS ALTERNATIVE ENERGY SOURCES

Annotation: The article discusses the need to improve the efficiency of the combined use of small solar and wind power plants, meet the demand for electricity in remote areas, and efficiently use natural energy.

Key words: Solar energy, wind energy, wind potential, solar potential, inverter, wind generator, photoelectric converter.

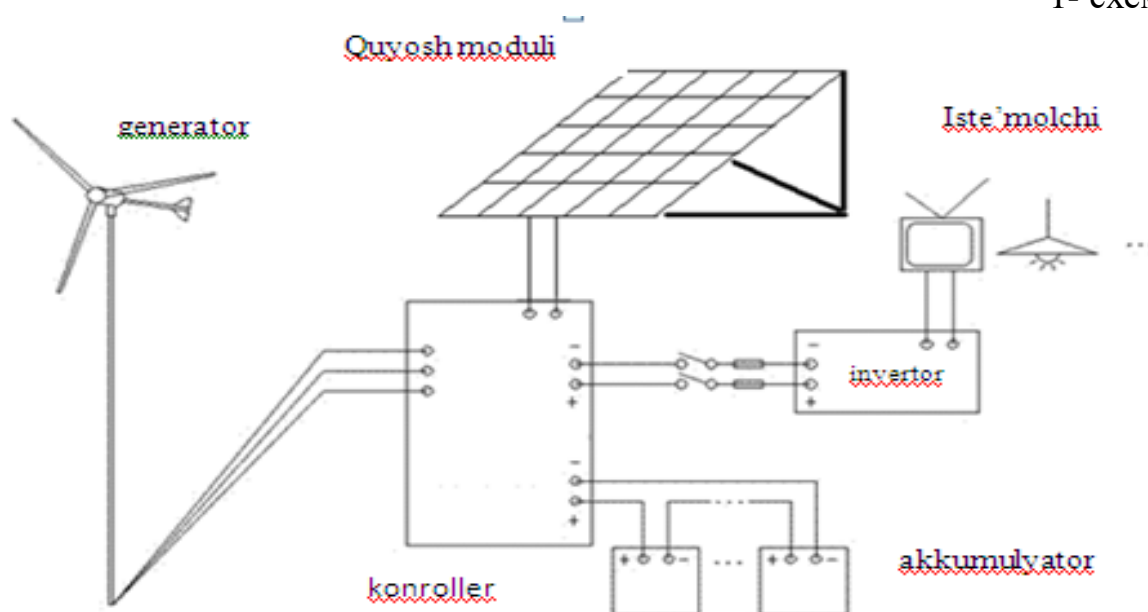
В настоящее время большая часть электроэнергии в стране вырабатывается тепловыми и гидроэлектростанциями. В результате истощение природных энергоресурсов ускорится. В нашей стране проводится большая работа по разумному использованию природных энергоресурсов, сохранению их для будущих поколений. Примером этого является стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан. Один из них развитие возобновляемой энергетики в нашей стране. Вся эта запланированная работа направлена на увеличение использования возобновляемых источников энергии. [1]

Содействие использованию возобновляемых источников энергии среди населения, расширение использования возобновляемых источников энергии также имеет большое значение для развития этого сектора. В таких областях необходимо строить небольшие электростанции как с

ветряными генераторами, так и с солнечными батареями, и в то же время развивать использование альтернативных источников энергии. [2]

Рассмотрим вариант небольшой газовой электростанции, которая генерирует солнечный элемент и ветрогенератор. Конструктивное устройство такой гибридной силовой установки выглядит следующим образом. (Схема 1)

1- схема



Мы рассчитываем мощность солнечной панели исходя из мощности отдельного элемента. Выбирая ветрогенератор, мы делаем его исходя из следующих факторов. для этого Сначала разберем формулу мощности воздушного потока:

$$P = \frac{r \cdot V^3 \cdot S}{2} [\text{Vt}]$$

r - плотность воздуха (при нормальных условиях = 1225 кг / м³);

V - расход воздуха, м / с;

$S = \pi \cdot R^2 = \frac{\pi \cdot D^2}{4}$ - площадь ветрового потока, м².

Поскольку ни одна турбина не использует 100% энергии ветра для расчета энергии ветра, необходимо добавить коэффициент полезного действия турбины k к формуле со значением 0,2-0,5: [3]

$$P = \frac{k \cdot r \cdot V^3 \cdot S}{2} [\text{V t}]$$

Как видно из формулы, сила ветрового потока пропорциональна кубу скорости ветра и квадрату диаметра турбинного колеса. Это означает, что при удвоении скорости ветра скорость потока увеличивается в 8 раз, а при увеличении длины лопастей вдвое мощность ветрогенератора

увеличивается в 4 раза. В таблице 1 ниже показаны энергетические характеристики ветряной турбины в зависимости от скорости ветра и диаметра турбинного колеса. Коэффициент полезного действия турбины $k = 0,25$.

Таблица 1

Выбор ветрогенератора производится исходя из выбранной площади с использованием приведенных выше расчетных формул

В м / с	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P Vt d = 2 м	13	31 год	61	107	168	250	357	490	650
P Vt d = 3м	30	71	137	236	376	564	804	1102	1467
P Vt d = 4м	53	128	245	423	672	1000	1423	1960 г.	2600

Заключение

Такие малогабаритные гибридные силовые установки Строительство и использование альтернативных источников энергии в регионе станет серьезным изменением в развитии отрасли, а ввод в эксплуатацию таких электростанций в отдаленных районах обеспечит бесперебойную подачу электроэнергии в этих районах.

Использованные источники:

1. Л.М. Четошникова. «Нетрадиционные возобновляемые источники энергии» Издательский центр ЮУрГУ, учебное пособие, 2010 г.
2. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
3. Н.Ю. Шарипбаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
4. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
5. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
6. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.

7. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
8. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish “International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences” in vol 3 (2021) 96-101
9. B Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Тулкинов М.А.Э.
ассистент
Наманганский инженерно-технологический институт*

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЗАНЯТОСТЬ В УЗБЕКИСТАНЕ

Аннотация: На узбекском рынке труда тоже наблюдается непрерывный рост студенческой занятости. Сегодня имеют работу уже 46% студентов, обучающихся в бакалавриате, что, в целом, соответствует мировым тенденциям. Однако студенческая занятость в Узбекистане так же, как и рынок высшего образования, характеризуются рядом особенностей

Ключевые слова: студенческая занятость, трудовой деятельность, образовательные программы, студенты.

*Tulkinov M.A.E.
assistant
Namangan Engineering Technological Institute*

STUDENT EMPLOYMENT IN UZBEKISTAN

Abstract: There is also a continuous growth in student employment in the Uzbek labor market. Today, 46% of undergraduate students already have jobs, which, in general, is in line with global trends. However, student employment in Uzbekistan, like the higher education market, is characterized by a number of features.

Key words: student employment, labor activity, educational programs, students.

Исследования, проведенные в ряде британских университетов, свидетельствуют о том, что 70–80% молодых людей 16-19-летнего возраста, зарегистрированных на очных образовательных программах, занимаются оплачиваемой трудовой деятельностью. Жесткие финансовые ограничения, рост цен за обучение и высокие расходы на проживание заставляют студентов искать временную работу, как правило, не связанную с их будущей профессией. На узбекском рынке труда тоже наблюдается непрерывный рост студенческой занятости. Сегодня имеют работу уже 46% студентов, обучающихся в бакалавриате, что, в целом, соответствует мировым тенденциям. Однако студенческая занятость в Узбекистане так же, как и рынок высшего образования, характеризуются рядом особенностей. Во-первых, многие студенты предпочитают сразу работать по будущей профессии, и получать при этом меньшую зарплату,

чем они могли бы зарабатывать в качестве барменов, официантов и пр. Существующая во многих отраслях острая нехватка квалифицированных кадров, в свою очередь, способствует росту студенческой занятости.

Во-вторых, в Узбекистане студентам предоставляется отсрочка от армии, что повышает ценность высшего образования для молодых людей мужского пола и становится дополнительным стимулом поступления в вуз. В результате в узбекских университетах обучаются не только способные, но и не очень способные студенты.

Существующая литература по проблеме совмещения работы и получения высшего образования неполна и, в основном, базируется на эмпирических исследованиях отдельных выборок студентов; многие исследования носят качественный характер. Некоторые ученые прямо указывают на отсутствие теоретических моделей, описывающих эту проблему.

В связи с этим необходимо восполнить возникший в экономической теории пробел и предложить новый теоретический подход, который бы не только связал стратегии студентов, работодателей и вузов в рамках модели студенческой занятости и сигналов на рынке труда, но и позволил объяснять описанные выше факты. В практическом аспекте данный подход может служить основой для выработки узбекскими университетами адекватной образовательной политики.

Исходя из этого целесообразно будет разработка теоретической модели, объясняющей рост и особенности студенческой занятости в Узбекистане, с использованием инструментария сигнальных игр. Для этого надо решить следующие задачи:

- обобщить существующие теоретические подходы к проблеме студенческой занятости с акцентом на сигнальной роли образования;
- разработать теоретическую модель, описывающую поведение университетов, студентов и работодателей на рынке труда при наличии образовательных сигналов;
- проанализировать в рамках данной модели эффект сообучения;
- раскрыть механизм влияния изменений в образовательной политике и образовательных стандартах на восприятие работодателями выпускников вузов;
- проверить совместимость полученных теоретических выводов с данными и результатами эмпирических исследований рассматриваемой проблемы.

Данные мониторинга экономики образования по Узбекистане в целом и по отдельным фондом «Общественное мнение» и Аналитическим центром микроэкономического моделирования для разработки теоретической модели, в частности, аппарат теории игр с несовершенной информацией и методы оптимальных решений; - прикладной статистики для эмпирической проверки логики модели на данных Мониторинга

экономики образования, в частности, анализ качественных данных и корреляционный анализ.

Студентов на узбекском рынке труда рассмотрено с точки зрения теории игр с несовершенной информацией. В процессе исследования получены следующие научные результаты, которые ещё не нашли отражения в узбекской и зарубежной экономической литературе, между классической сигнальной моделью и наблюдаемыми стилизованными фактами на рынке труда студентов и выпускников;

Заключение

Анализ ситуации на рынке труда студентов и выпускников показал, что узбекские работодатели уделяют больше внимания опыту работы выпускника, чем оценкам в его дипломе. Это, по сути, противоречит выводам классической сигнальной модели Спенса. Лучше успевающие студенты начинают работать, в среднем, раньше даже при отсутствии материальных стимулов, что также противоречит объяснению, предлагаемому известными теоретическими исследованиями данной проблемы. Теоретическая модель сигнального взаимодействия выпускников и работодателей в условиях возможности добровольного выявления типа агента позволила получить равновесия, качественно отличающиеся от предлагаемых классической сигнальной моделью, и определить условия существования этих равновесий.

Использованные источники:

1. Апокин А.Ю. Анализ студенческой занятости в контексте российского рынка труда//Вопросы экономики, 2008, №6.,
2. Апокин А.Ю. Проблема глобальных дисбалансов в мировой экономике//Вопросы экономики, 2008, №5
3. Н.Ю. Шарибаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарибаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарибаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарибаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.

9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. B Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТИПОВЫХ СТРУКТУР РЫНКА

Аннотация: Проведен анализ экономии от масштаба с использованием специально подобранной функции средних издержек при заданном значении минимально эффективного размера (МЭР) выпуска (который варьируется). Результаты показали теоретически установленную Чемберлином неэффективность производства при несовершенной конкуренции.

Ключевые слова: функция средних издержек, экономика, минимальный эффективный размер.

*Turgunov M.O.
assistant*

Namangan Engineering Technological Institute

COMPARATIVE ANALYSIS OF SOLUTIONS FOR TYPICAL MARKET STRUCTURES

Abstract: The analysis of economies of scale is carried out using a specially selected function of average costs for a given value of the minimum effective size (MED) of the output (which varies). The results showed Chamberlin's theoretically established inefficiency of production under imperfect competition.

Key words: average cost function, economics, minimum effective size.

Решения типовых многозаводских структур рынка основано на определении числа фирм и их адресов в параметрическом пространстве рынка, как решений, максимизирующих соответствующую целевую функцию. Фирмы в выборе адресов придерживаются кооперативной стратегии – занимают оптимальные для структуры адреса. При фиксированных адресах потенциальные субрынки в зависимости от уровня цен могут иметь общие участки, которые обеспечивают замещение продуктов при отсутствии одного из них. При подобных ценах граничный покупатель получает ненулевой выигрыш. Поскольку фирмы максимизируют прибыль, они заинтересованы в перераспределении излишков путем квази-кооперативного ценового поведения, то есть фирмы будут, не сговариваясь, повышать цены до тех пор, пока «приверженцы к

марке» еще не покидают рынок, а у граничного покупателя положительный излишек²³. Принятый тип поведения фирм, кооперативного по адресам и квази-кооперативного по ценам, обеспечивает много методических преимуществ.

Во-первых, снят вопрос «краевых эффектов» в «городе» Хотеллинга, параметры продуктов ограничены на отрезке, что не мешает рассматривать отрезок любой длины, и нет необходимости привлекать экзотические пространства типа окружности и бесконечной прямой. Во-вторых, можно включать в анализ «институциональные особенности» или цели равновесной структуры при обслуживании полного рынка, например, монополия соответствует цели модернизации и конкурентоспособности отрасли, или укрупнения налоговой базы, а монополистическая конкуренция наиболее «справедливо» приближает товары первой необходимости к покупателям. Различным структурам соответствует разные оптимальные размеры фирм. В третьих, подход конкретизирует (в вопросе выбора адресов) проблему управления или самоуправления структуры предложения, при этом, наряду с кооперативным поведением фирм, сохранена классическая предпосылка о том, что отдельная фирма стремится к максимизации прибыли (даже в случае структуры общественного плановика), что объясняет стимулы квази-кооперативного поведения по ценам. В четвертых, гипотеза о симметричных предположительных вариациях цен конкурентов (квазикооперация по ценам) позволяет объяснить не только «молчаливое соглашение» фирм, но также динамику роста цен при свободном входе и поэтапном заполнении рынка монополистической конкуренции. Необходимость сравнения решений типовых многозаводских рыночных структур в диссертации с решениями Салопа (1979) возникла в связи с совпадением числа фирм и благосостояния при структурах монополии и общественного плановика, несмотря на различия в ценообразовании. Рассматривая случаи монополии и конкуренции, Салоп (1979) моделировал долгосрочное равновесие Чемберлина при касании функции средних издержек (АС) ломаной кривой спроса на монопольном, соответственно, конкурентном участке. Оптимальное число фирм при максимизации общественного благосостояния Салоп определял из условия равенства цены средним издержкам. Поэтому прибыль фирм в его моделях во всех трех случаях равна нулю. При конкуренции Салопа оптимальное число продуктов соответствует равновесию фирм по Нэшу-Курно. При нулевых предположительных вариациях цен фирме не выгодно отклоняться от равновесия. Дополнительный анализ показал, что покупатель, на границе двух локальных рынков, получает в модели Салопа ненулевой выигрыш. Если фирмы знают о существовании положительного излишка у

маргинальных покупателей, то в условиях симметричных предположительных вариаций фирмы поддержат повышение цен, поскольку это не приводит к потере покупателей и повышает прибыль. Будем считать, что такая гипотеза ценового поведения больше соответствует цели максимизации прибыли на рынке дифференцированных продуктов, чем гипотеза нулевых предположительных вариаций. Однако если прибыль станет ненулевой, то в условиях конкуренции по Лешу будут входить новые фирмы. Результаты анализа показывают, что в этом случае число продуктов (фирм) будет значительно выше, чем в случае равновесия Нэша-Курно, а благосостояние значительно ниже. Анализ также показал, что фирмы Салопа при монополии и при максимизации общественного благосостояния не находятся в состоянии ценового равновесия по Нэшу-Курно, и существуют стимулы фирм к повышению цен, ведущему к равновесию Нэша-Курно. Кроме того, существует стимул к перераспределению излишка покупателя. Благосостояние при перераспределении не изменяется. Проведено моделирование экономики от масштаба с использованием специально подобранной функции средних издержек при заданном значении минимально эффективного размера (МЭР) выпуска (который варьируется). Результаты моделирования в условиях эндогенного спроса показали теоретически установленную Чемберлином неэффективность производства при несовершенной конкуренции. Показано, что, при прочих равных, неэффективность (в абсолютном и в относительном выражении) растет с ростом уровня МЭР, а также, что оптимальное количество вариантов продукта при монополистической конкуренции с ростом МЭР растет, а при монополии и общественном планировании убывает. Максимальное разнообразие продуктов может на порядок превышать оптимальное число продуктов остальных рассмотренных структур. Благосостояние растет при увеличении величины МЭР при монополии и общественном планировании. При монополистической конкуренции уровень благосостояния может быть на порядок ниже уровня благосостояния для первых двух структур, что объясняется необходимостью покрытия фиксированных издержек значительного числа фирм при росте числа продуктов на рынке.

Заключение

Максимальное разнообразие продуктов может на порядок превышать оптимальное число продуктов остальных рассмотренных структур. Благосостояние растет при увеличении величины МЭР при монополии и общественном планировании. При монополистической конкуренции уровень благосостояния может быть на порядок ниже уровня благосостояния для первых двух структур, что объясняется необходимостью покрытия фиксированных издержек значительного числа фирм при росте числа продуктов на рынке

Использованные источники:

1. Моделирование спроса и экономии от масштаба на дифференцированном рынке. Препринт WP1/2004/01 Серия WP1. Институциональные проблемы российской экономики. 2004
2. Н.Ю. Шарибаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
3. Н.Ю. Шарибаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарибаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
4. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарибаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
5. Холбаев Д.Ж., Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
6. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
7. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
8. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
9. В. Кучкаров, О. Маматкаримов, и А. Абдулхайев. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КРЕДИТОВАНИЯ

Аннотация: рассматриваются два типа реальных программ образовательного кредитования с участием государства – успешные и не успешные, в контексте реализации функции расширения доступности образования посредством социально-экономической дифференциации заемщиков.

Ключевые слова: образовательная программа, кредитования, дифференциация заемщиков, систем.

*Turgunov M.O.
assistant*

Namangan Engineering Technological Institute

COMPARISONS OF EDUCATIONAL LENDING PROGRAMS

Abstract: Two types of real educational lending programs with the participation of the state are considered - successful and unsuccessful, in the context of the implementation of the function of expanding the accessibility of education through socio-economic differentiation of borrowers.

Key words: educational program, lending, differentiation of borrowers, systems.

Рассмотрим пять программ образовательного кредитования с участием государства: австралийская, британская, индийская, шведская и южно-африканская. Анализ эмпирического материала осуществляется по следующей схеме: общая характеристика систем, институционализация дифференциации заемщиков, модели возврата кредита, эффективность программ и дифференциация заемщиков.

Общая характеристика систем. Общая причина введения системы образовательного кредитования в четырех из пяти рассмотренных случаев – в Австралии, Великобритании, Индии и ЮАР – необходимость расширения задачи доступности высшего образования. В то же время различаются условия, которые привели к созданию соответствующих программ. Рассмотренные программы можно разделить на три группы. В Австралии и Великобритании возникла потребность в привлечении частного финансирования в вузы, что и создало угрозу снижения равенства

доступа. В Индии и ЮАР программы были введены в условиях всеобщего платного высшего образования. В Швеции же, государстве с бесплатным обучением в вузах, образовательные кредиты были введены во многом для повышения финансовой привлекательности системы и перераспределения бремени финансирования между поколениями (платит тот, кто учится). Указанные различия обуславливают разную финансовую нагрузку на студентов. В частности, в австралийской, британской и шведской системах она оказалась наименьшей, по сравнению с другими рассмотренными программами, и для среднестатистического студента полностью покрывалась кредитами. При этом сумма кредита была достаточной для полного покрытия расходов среднестатистического 14 студента. В то же время в Индии и ЮАР бремя финансирования образования оказалось более тяжелым. Студенты не могли рассчитывать на получение займа, который бы покрыл основную часть их обязательств по финансированию обучения в вузах.

Институционализация дифференциации заемщиков. Общим в условиях предоставления образовательных кредитов в рассмотренных странах было требование положительной успеваемости студента. Во всех рассмотренных схемах кредиты предоставлялись отдельными траншами при условии, что студент успешно заканчивал очередной этап обучения. Институционализированная социально-экономическая дифференциация заемщиков осуществляется во всех программах, за исключением австралийской и шведской, с целью расширения участия в них представителей малоимущих слоев населения. В Великобритании, Индии и ЮАР действует принцип адресного предоставления субсидируемых кредитов – в соответствии с доходами семей (родителей) студентов. Так, студенты из семей с большими доходами могут не получить ссуду вовсе или получить ее на менее выгодных условиях, нежели студенты из семей с меньшими доходами. Специфика условий предоставления образовательных кредитов в Австралии и Швеции состоит в отсутствии требований, связанных с социально-экономическим положением семей студентов. Если в первой системе существует безусловное предоставление кредитов, то во второй принцип адресности реализуется на базе доходов самих студентов.

Модели возврата кредита. Во всех странах, кроме Индии, рассмотренные модели образовательного кредитования базируются на схеме с условными платежами. В Индии функционировала система с постоянными выплатами, которые, однако, варьировались в зависимости от доходов выпускников. Большие доходы ассоциировались с большими выплатами. По нагрузке на бюджет выпускников рассмотренные программы кредитования можно разделить на три группы: программы с минимальной нагрузкой – Австралия, Швеция (выплаты составляют не более 5% от ежемесячных доходов выпускника), программы с умеренной

нагрузкой – Великобритания, ЮАР (выплаты варьируются в пределах 10% от ежемесячных доходов выпускника) и программы с высокой нагрузкой – Индия (выплаты могут достигать 20% от ежемесячных доходов 15 выпускника). Начало выплат во всех системах приурочено к началу полноценной работы. Рассмотренные страны можно также разделить на две группы по объемам невозврата средств. В группу стран, в которых объем невозвратов относительно низок, входят Австралия, Великобритания, Швеция и ЮАР. Уровень дефолтов, рассчитанный как доля списанных кредитов в общем объеме кредитов, составляет около 1-4%. В Индии, которую можно отнести к группе стран с высокой долей невозврата средств, этот показатель превышает 10%. Относительная эффективность системы. Эффективность системы в контексте расширения финансирования образования за счет средств семей и, вместе с тем обеспечения его доступности, требуют выполнения следующих условий: принятие решений о выдаче кредита должно осуществляться организациями, заинтересованными в реализации задачи равного доступа к высшему образованию; условия кредитования (невысокие процентные ставки, отсутствие поручителей) должны быть выгодными для студентов; график возврата средств не должен накладывать существенных ограничений на бюджет выпускников; целевая аудитория должна быть достаточно хорошо информирована об условиях кредитования и преимуществах этой формы финансирования образования, а также экономической отдаче от образования. Означает ли наличие такой дифференциации заемщиков то, что адресная поддержка студентов из семей с низкими доходами в рамках программ образовательного кредитования неэффективна? Согласно результатам исследований поведения заемщиков, склонность к использованию кредитов варьируется в зависимости от опыта использования кредитов: успешный опыт является независимо от других факторов основным предиктором спроса на использование заемных средств в будущем. Существуют также свидетельства того, что склонность к заимствованию не оказывает влияния на готовность использовать образовательный кредит в случае, если агенты хорошо осведомлены о правилах возврата средств и других аспектах заемного финансирования. В контексте разработки массовых программ образовательного кредитования это последнее условие имеет важное значение. Стихийная, т.е. неинституционализированная социально-экономическая дифференциация заемщиков со стороны спроса, как правило, возникает, если оно не выполняется. Следовательно, необходимо выяснить масштабы социально 16 экономическая дифференциация заемщиков со стороны спроса в России. Решение этой задачи требует выявления и систематизации факторов спроса на образовательное кредитования для проведения эмпирического анализа их влияния на готовность семей использовать кредит для финансирования

обучения в вузах. Обзор теоретической и эмпирической литературы позволил сформулировать следующие группы факторов спроса на образовательный кредит:

Использованные источники:

1. Андрущак Г.В., Теория образовательных кредитов, Вопросы образования, 1, М.: ГУ ВШЭ, 2006 – 1 п.л. другие работы, опубликованные по теме исследования:
2. Андрущак Г.В., Спрос на образовательные кредиты: насколько востребован такой продукт, Банковский ритейл, 2, М.: ИД «Регламент», 2007
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в узкозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101

*Тургунова Ш.Ф., магистр
Юсупова У.М.
доцент
кафедра акушерства и гинекологии №2
Андижанский государственный медицинский институт*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОСТАГЛАНДИНОВ ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ С ПАПИЛЛЯРНЫМИ ВОДАМИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН

Резюме: Преждевременное излитие околоплодных вод (ПИОВ) при доношенном сроке беременности является распространённым акушерским осложнением. Роды на фоне ПИОВ сопровождаются увеличением частоты оперативного родораз-решения, а также различных акушерских осложнений.

Однако при всем многообразии тактик, методик, клинических рекомендаций, посвящённых действиям врача при ведении пациенток с ПИОВ, вопрос их выбора зависит от многих факторов. За более чем 20 лет изучения проблемы ПИОВ не разработана методика подготовки шейки матки, дающая 100% результат.

При всем многообразии выбора методов ни один из них не лишён недостатков (противопоказания к применению, экономическая эффективность, комплаентность пациента и др.). В связи с этим оптимальный выбор тактики ведения родов при ПИОВ является залогом сохранения здоровья будущего поколения.

Ключевые слова: простагландин, околоплодная вода, преждевременная роды.

*Turgunova Sh.F., master
Yusupova U.M.
associate professor
department of obstetrics and gynecology No. 2
Andijan State Medical Institute*

TO DETERMINE THE EFFECTIVENESS OF PROSTAGLANDINS IN PRETERM LABOR WITH PAPILLARY WATERS IN PREGNANT WOMEN

Resume: Premature discharge of amniotic fluid (amniotic fluid) during full-term pregnancy is a common obstetric complication. Childbirth against the background of PI is accompanied by an increase in the frequency of surgical delivery, as well as various obstetric complications.

However, with all the variety of tactics, techniques, and clinical recommendations devoted to the actions of a doctor in the management of patients with PIOV, the question of their choice depends on many factors. For more than 20 years of studying the problem of PIOV, a technique for preparing the cervix has not been developed that gives 100% results.

With all the variety of methods to choose from, none of them is without drawbacks (contraindications to use, cost-effectiveness, patient compliance, etc.). In this regard, the optimal choice of tactics for conducting childbirth during childbirth is the key to preserving the health of the future generation.

Key words: prostoglandin, amniotic fluid, premature birth.

Переход на новые критерии живорождения требует определения стратегии перинатального риска при преждевременных родах (ПР) [3]. Спонтанные ПР, инициированные разрывом околоплодных оболочек являются одной из важнейших проблем современного акушерства и ассоциируются с высоким уровнем перинатальной и младенческой заболеваемости, инвалидности и смертности [4]. Стратегия перинатального риска при сверхранных (22,0-27,6 недель) и ранних (28,0-33,6 недель) преждевременных родах предусматривает прежде всего выделение групп риска женщин, беременность которых может осложниться преждевременным разрывом околоплодных оболочек (ПРПО), частота реализации которого при экстремально недоношенной беременности достигает 90-92% [1]. Неблагоприятные последствия для плода при этом в наибольшей степени обуславливают осложнения, ассоциированные с незрелостью и внутриутробной инфекцией (ВУИ), которая является дополнительным специфическим фактором риска неонатальной смертности (НС), респираторных и неврологических осложнений [5]. В настоящее время международным стандартом ведения беременных с неосложненным ПРПО в сроке сверхранных и ранних ПР рекомендуется пролонгирование беременности с целью увеличения гестационного возраста плода и достижения им большей степени морфофункциональной зрелости [6]. Однако в этом случае значительно возрастает риск инфекционно-воспалительных осложнений не только матери, но и новорождённого – с частотой от 16% до 71% [2]. Для выбора рациональной тактики ведения родов при ПРПО важным моментом является прогнозирование ВУИ. Существующие высокоинформативные методики требуют проведения амнио- и кордоцентеза, в связи с чем использование их ограничено [3]. Выполнение доступных лабораторных тестов, таких как определение уровня лейкоцитов крови, скорости оседания эритроцитов, сдвиг лейкоцитарной формулы, позволяют констатировать уже имеющийся воспалительный процесс и не относятся к прогностическим [4]. Поиск объективных предикторов внутриутробной инфекции и безопасного времени пролонгирования беременности при

ПРПО особенно актуален в связи с необходимостью проведения антенатальной кортикостероидной терапии (АКТ), доказанный протективный эффект которой сохраняется от 1 до 7 суток [3].

В связи с ограниченной прогностической эффективностью отдельно взятых предикторов, для повышения чувствительности и специфичности прогноза ВУИ целесообразным является многофакторное математическое моделирование, с учетом комплексной оценки аманестических, клинических и лабораторных критериев. Объективный и достоверный прогноз ПРПО, ВУИ и безопасного периода для выжидательной тактики представляют возможность проведения лечебно-профилактических мероприятий на всех этапах помощи и позволяют улучшить перинатальные исходы.

Цель исследования. Разработать способ прогнозирования ПРПО, внутриутробной инфекции и безопасного периода выжидательной тактики при сверхранных и ранних преждевременных родах для обоснования стратегии перинатального риска.

Материалы и методы исследования. Для достижения поставленной цели и решения задач в период 2020-2021 г.г. на клинических базах кафедры акушерства и гинекологии №2 с курсом ДПО обследовано 75 женщин Андижанской области.

Результаты исследования. При сверхранных ПР, инициированных разрывом околоплодных оболочек, пролонгирование беременности на 7,2 суток способствует снижению риска неонатальной смертности в 2,4 раза (OR 0,42; 95% CI: 0,18-0,99), ранней неонатальной в 2,9 раза (OR 0,34; 95% CI: 0,13-0,86), летальных исходов по причине РДС в 3,3 раза (OR 0,3; 95% CI: 0,1-0,86), также снижает заболеваемость новорожденных РДС тяжелой степени (59,7%, $p=0,023$) и риск ВЖК II-III степени в 2,9 раза (OR 0,34; 95% CI: 0,14-0,83). При ранних ПР, осложненных ПРПО, пролонгирование беременности в течение 5,0 суток уменьшает частоту летальных исходов по причине ВЖК ($p=0,018$) и увеличивает долю детей без РДС (12,9%, $p=0,035$).

Пролонгирование беременности в течение 7,2 суток ассоциируется с более высокой частотой хориоамнионита (35,3%, $p=0,031$) у женщин при сверхранных ПР. При отсутствии условий пролонгирования, начавшиеся спонтанные роды в первые 2,0 часа при сверхранных и 6,0 часов – при ранних ПР, осложняются быстрым и стремительным их течением (24,2%, $p=0,048$ и 28,4%, $p=0,038$).

В качестве факторов, увеличивающих риск ПРПО в сроке сверхранных и ранних ПР следует учитывать: преждевременные роды в анамнезе, повышающие риск – в 7,6 раза (OR 7,6; 95% CI: 2,2-25,3), никотинозависимость матери – в 5,8 раза (OR 5,82; 95% CI: 2,4-14,1), неполное среднее образование – в 5,6 раза (OR 5,6; 95% CI: 1,9-16,3); осложнения текущей беременности: ИЦН – в 10 раз (OR 10,1; 95% CI: 4,2-

24,3), рецидивирующая угроза прерывания беременности – в 7,9 раза (OR 7,9; 95% CI: 3,6-17,1), острые бактериальные инфекции – в 7,1 раза (OR 7,1; 95% CI: 1,1-59,9), многоплодие – в 5,9 раза (OR 5,9; 95% CI: 1,3-26).

При формировании группы риска ВУИ необходимо использовать следующие факторы, увеличивающие шансы внутриамниотической инфекции: гестационный пиелонефрит – в 7 раз (OR 7,01; 95% CI: 2,48-19,81), перенесенные во время беременности острые воспалительные заболевания ЛОР органов – в 6 раз (OR 6,13; 95% CI: 2,14-17,5), рецидивирующая угроза прерывания беременности – в 5,6 раза (OR 5,6; 95% CI: 2,4-12,7), срок гестации $\leq 27,5$ недель на момент ПРПО (Se 89,2%, Sp 77,2%, AUC 0,84); ультразвуковые маркеры: задержка роста плода – в 17 раз (OR 17,4; 95% CI: 1,77-171,3), одновременное сочетание признаков инфицирования плаценты, околоплодных вод и плода – в 7 раз (OR 7,19; 95% CI: 1,85-28,05); в качестве лабораторного критерия – концентрацию в крови женщин hs-CRP $\geq 6,33$ мг/л (Se 80,0%, Sp 66,7%, AUC 0,75).

Для обоснования стратегии перинатального риска при сверхранных и ранних ПР, на основе математического моделирования разработаны шкалы прогноза ПРПО и ВУИ плода, позволяющие определять объем лечебно-профилактических мероприятий на прегравидарном и антенатальном этапах, а также модель прогноза безопасного периода выжидательной тактики для выбора оптимального времени проведения АКТ и нейропротекторной терапии.

Вывод. Исследования заключаются в дальнейшем изучении факторов риска сверхранных и ранних преждевременных родов, повышении возможности объективного прогноза осложнений и научного обоснования технологий повышающих пролонгирование беременности и снижения перинатальной патологии, обусловленной незрелостью и инфицированием плода.

Использованные источники:

1. Артымук, Н.В. Факторы риска преждевременного разрыва плодных оболочек у женщин с преждевременными родами в Кемеровской области / Н.В. Артымук, Н.Н. Елизарова // *Фундам. и клин. медицина.* – 2016. – № 2. – С. 6-11.
2. Гаврилова, А.А. Сверхранные и ранние преждевременные роды: спорные вопросы / А.А. Гаврилова, А.Н. Парыгина // *Здоровье и образование в XXI веке.* – 2018. – № 1. – С. 24-28.
3. Недосейкина, М.С. Преждевременные роды: инфекционный фактор и полиморфизм генов контроля продукции цитокинов: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.01.01 / Недосейкина М.С. – Гомель, 2016. – 26 с.
4. Санникова, М.В. Преждевременный разрыв плодных оболочек у беременных с недифференцированной дисплазией соединительной ткани, молекулярно-генетические аспекты патогенеза: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.01.01 / Санникова М.В. – М., 2013. – 26 с.

5. Capoccia, R. Ureaplasma urealyticum, Mycoplasma hominis and adverse pregnancy outcomes / R. Capoccia, G. Greub, D. Baud // Curr. Opin. Infect. Dis. 2013. – Vol. 26, № 3. – P. 231-240.

6. Ocviyanti, D. Risk Factors for Neonatal Sepsis in Pregnant Women with Premature Rupture of the Membrane / D. Ocviyanti, W.T. Wahono // J. Pregnancy. – 2018. – Vol. 2018. – P. 4823404.

Уразов М.М.
ТДИУ “Иқтисодиёт” кафедраси катта ўқитувчиси

САНОАТ КОРХОНАЛАРИ ФАОЛИЯТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЖАРАЁНИДА ИННОВАЦИОН ФАОЛЛИК ЗАРУРАТИ

Аннотация: Мақолада бозор муносабатлари шароитида инновация фаолиятнинг асосий масалалари, унинг иқтисодиётни ривожланишига таъсири, иқтисодиётнинг рақобатбардошлигини оширишида самарали фойдаланиш шунингдек, илмий-техника тараққиётини ривожлантириш масалалари ёритилган. Миллий ва иқтисодий хусусиятлари билан долзарб ва қатор аниқ мақсадларга эга бўлган саноат маҳсулотларини ишлаб чиқариш даражаси ва сифатини миллий концепциясини шакллантириш зарурияти лозимлигига эътибор қаратилган.

Калитли сўзлар: бозор муносабатлари, инновация фаолияти, иқтисодиётни ривожланиши, иқтисодиётнинг рақобатбардошлиги, илмий-техника тараққиёти, миллий ва иқтисодий хусусиятлар, саноат маҳсулотлари, бозор талаблари, ишлаб чиқариш, хизмат кўрсатиш соҳалари.

Urazov M.M.
senior teacher
department of economics
TSEU

THE NEED FOR INNOVATION IN THE PROCESS OF IMPROVING THE ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

Abstract: The article highlights the main issues of innovation, its impact on industrial development, effective use in increasing the competitiveness of the economy, as well as the development of scientific and technological progress in the conditions of market relations. Attention is drawn to the urgent need to form a national concept of the level and quality of industrial production, which has clear goals, meets urgent problems and corresponds to a number of features - national and economic.

Key words: market relations, innovation activities, economic development, competitiveness of the economy, scientific and technological progress, national and economic characteristics, industrial products, market requirements, manufacturing, services.

Бозор тамойилларидан кенг фойдаланиш шароитида янги технологияларнинг кучайиб бориши, маҳсулот ва хизматларнинг

рақобатчилик муҳитига мослашган ҳолда яратилишини тақозо қилмоқда ва бу жараёнда инновация ютуқларидан фойдаланиш тизимини ҳаётий зарурат қилиб қўйди. Мамлакатимизда иқтисодиётнинг рақобатбардошлигини оширишнинг муҳим омили бўлган инновацияларга устувор йўналиш сифатида эътиборнинг қаратилиши амалга оширилаётган иқтисодий ислоҳотлар жараёни хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятини сезиларли даражада ўзгариши ва улар фаолиятини бозор талабларига мослаштириш заруриятидан келиб чиқмоқда. Бу эса ўз навбатида ишлаб чиқариш ва хизмат кўрсатиш соҳаларини самарали ривожланишини таъминловчи инновацион фаолиятни бошқаришга алоҳида эътибор қаратишни талаб қилмоқда. Чунки, инновацион фаолият бозор муносабатлари шароитида тадбиркорликнинг илғор шакли бўлиб ҳисобланади ва у бозор иқтисодиётида илмий-техника тараққиётини ривожланиши учун реал имкониятлар яратади. Иқтисодий жиҳатдан ривожланган мамлакатларда янги маҳсулотлар ва технологияларни ишлаб чиқишнинг реал шароитларга мослашиши, илғор ўзгаришларнинг ўзига хос бошқариш механизмларини шакллантириш ва шу асосда инновацияларни қўллаш механизмларини ишлаб чиқиш ҳар бир корхона олдида турган муҳим вазифалардан биридир. Бу бозор талаби бўлиб, жуда кўплаб энг муҳим иқтисодий муаммолар инновацион фаолиятдан қандай даражада фойдаланишга боғлиқ бўлади.

Республика Президенти Ш. Мирзиёев 2020 йил 25 январда Олий Мажлисга Мурожаатномасида биз Ўзбекистонни ривожланган мамлакатга айланишини мақсад қилиб қўйган эканмиз, бунга фақат жадал ислоҳотлар, илм-маърифат ва инновация билан эриша оламиз деб таъкидлаб ўтдилар. Шу нуқтаи назардан қараганимизда, ривожланган хорижий давлатлар ЯИМ таркиби таҳлили, мамлакатимизда келажакда иқтисодиётимиз таркибини такомиллаштириш бўйича, устувор соҳаларни аниқлаш ва уларни ривожлантириш учун бошланғич иқтисодий ахборот бўлиб хизмат қилади.

Агар бозордаги вазиятлар ўзгарадиган бўлса, уни келгусида яхшилаш имкониятларига эга самарали ривожланиш стратегиясини танлаш талаб этилади. Ўзбекистон иқтисодиётини ислоҳ қилишнинг асосини янги технологик базага асосланган саноат тармоқларининг модернизацияси ташкил этади. Саноат корхоналарининг замон талабларига мувофиқ равишда ривожланишининг ўзига хос жиҳатлари ишлаб чиқариш жараёнини илғор технологиялар билан жиҳозланган техника воситаларидан мақсадли фойдаланишни йўлга қўйишдан иборат. Янгиликларни жорий этиш иқтисодий ҳаётдаги янада муҳим ҳолат бўлиб бормоқда. Ҳозирги тез ўзгарувчан шароитда корхоналар техник ўзгаришлар билан бир қаторда ёки илгарида бўлишлари ва янгиликларни муваффақиятли тадбиқ этишлари зарурдир. Илғор ишлаб чиқаришнинг технологик даражаси унинг иқтисодий кўрсаткичларига ҳал қилувчи

таъсир кўрсатади, мана шунинг учун ҳам замонавий технологик жараёнларни мукамал билиш талаб этилади.

Корхона ютуғи технологиянинг ҳолатига боғлиқ бўлиб, у асосий ҳал қилувчи бўғин сифатида ўзини намоён қилади ва рақобатбардошликда ғолиб чиқиш имкониятини яратади. Ишлаб чиқаришни бошқариш, унинг хўжалик фаолиятини таҳлил қилиш, унинг бўлинмаларини фаолиятини таъминлаб бериш, фан-техника ишланмаларнинг иқтисодий самарадорлиги ва уларнинг амалиётда ўзлаштирилишини белгилаб олиш, фан ва техниканинг сўнгги ютуқларини жорий этиш ҳисобига ишлаб чиқаришнинг моддий-техника базасини миқдорий ва сифат жиҳатдан ривожлантириш муаммоларини ҳал этиш учун авваламбор, ишлаб чиқариш ҳақида, унинг тузилиши, илғор технологик жараёнлар тўғрисида аниқ тасаввурларга эга бўлиш талаб этилади.

Янги технологиялар ва маҳсулотлар самарадорлигини баҳолаш асосида саноат корхоналарининг иқтисодий ўсишга ва рақобатбардошлигига йўналтирилган фаол инновацион сиёсатни амалга ошириш учун тегишли ташкилий таъминотни ишлаб чиқиш зарур. Ушбу мақсадда корпоратив тузилмада маҳсулот ва технологик янгилик-ларни ишлаб чиқиш, баҳолаш, танлаб олиш ва жорий этишнинг қонуний жараёнларини ақс эттиришга эришиш имконини берувчи воситалардан фойдаланиш зарур. Бунда инновацион ўзгаришларни бошқариш бўйича объектив зарур функцияларни аниқлаш, мазкур функцияларни бўлимлар, раҳбарлар ва бўлинмалар ўртасида оптимал даражада тақсимлаш, инновацион ривожланиш стратегияларини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш жараёнида хизматлар ва мансабдор шахслар ўртасида ташкилий тартиботларни, ҳуқуқлар, мажбуриятлар ва жавобгарликни ўрнатиш масалаларни илмий-услубий жиҳатдан ишлаб чиқиш талаб этилади. Чунки, ишлаб чиқаришга жалб қилинган технологиялар, бирор-бир жараённинг технологик имкониятлари, корхонада ишлаб чиқариладиган маҳсулотларнинг турларини билмасдан туриб, белгилаб олинган вазифаларнинг сифатли бажарилишини таъминлаб бўлмайди. Ишлаб чиқаришга оид технологик жараёнларни ривожлантириш қонуниятларини ўрганиш ишлаб чиқаришнинг фан-техника динамикаси бўйича янгиликларни ўзлаштириб олиш ва алоҳида ишлаб чиқариш ва тармоқлар билан бир қаторда умуман иқтисодиётни фан-техника ривожлантиришни эътиборга олган ҳолда, иқтисодий қарорлар қабул қилишга кенг имкониятлар яратади.

Саноат корхоналарининг инновация фаоллиги истиқболда унинг рақобатбардошлик стратегиясини шакллантиришнинг энг муҳим шартларидан бири бўлиши мумкин. Инновацияларнинг жорий этилиши ишлаб чиқариладиган товарларнинг рақобатбардошлигини ошириш, ривожланишнинг юқори суръатлари ва даромадлилик даражасини сақлаб туришнинг ягона бир усули сифатида кўрилади. Корхона томонидан

инновацияларнинг амалга оширилиши ҳозирги замонавий шароитларда бозорда унинг рақобатбардошлиги кучайи-шини белгилаб беради. Мувофиқ равишда, корхонанинг инновацион фаолияти қанчалар жадал бўлса, унинг рақобат устунлиги ҳам шунчалар юқори бўлади.

Корхонанинг инновация фаоллиги инновацияларнинг самарадорлиги ва мунтазамлиги билан, янгиликларни яратиш ва уни амалиётга жорий этиш ишлари динамикаси билан тавсифланади. Субъектнинг (давлат, тармоқ, корхона) инновация фаоллик даражасини баҳолаш орқали унинг рақобатбардошлиги ва умуман, унинг тараққиёти натижаси тўғрисида хулоса чиқариш мумкин. Корхонанинг инновация фаоллиги қанчалик юқори бўлса, шунга боғлиқ равишда, унинг фаолияти ва самарадорлиги ҳам мақсадга мувофиқ. Шундай экан, корхонада инновацияларни амалга оширишни жадаллаштириш чораси сифатида инновация фаоллиги унинг самарадорлигининг замонавий стратегик тавсифидир.

Мустақиллик йилларида машинасозлик ва автомобилсозлик, кимё ва нефть-кимё, озиқ-овқат, қурилиш материаллари саноати, фармацевтика ва мебелсозлик, телекоммуникация ускуналари, компьютер техникаси ва мобил телефонлар, кенг турдаги маиший электроника маҳсулотлари ишлаб чиқариш каби тармоқлар жадал тараққий этиб саноатимизнинг локомативларига айланди. Буларнинг барчаси халқимизнинг юқори технологияли саноат маҳсулотларига бўлган эҳтиёжини маҳаллий ишлаб чиқарилган арзон ва сифатли товарлар ҳисобидан қондиришга хизмат қилмоқда.

Юқорида қайд этилган соҳалар ишлаб чиқаришни доимий равишда модернизация қилиш ва илм-фан ютуқларидан кенг фойдаланишни тақозо этади. Шу боис саноат корхоналарига энг замонавий техника ва технологияларни жалб этиш иқтисодий ислохотларнинг устувор вазифаларидан бири сифатида долзарблигича қолмоқда.

Шундан келиб чиқиб, 2017 йилда реал секторнинг 120 мингдан ортиқ корхонасида ишлатилаётган 80 мингдан зиёд ускуналар бўйича техник аудит ўтказилди. Натижада мавжуд ускуналарнинг 30 фоиздан кўпроғи эскирганини, жумладан, электротехника саноатида 44 фоизи, машинасозлик тармоғида 37 фоизи, кимё саноатида 21 фоизи, қурилиш материаллари ишлаб чиқаришда 20 фоизи, озиқ-овқат саноатида 19 фоизи, енгил саноатда 8 фоизи замонавийсига алмаштирилиши зарурлигини кўрсатди. Бугунги кунда эса ушбу ҳолатлар инobatга олиниб, мазкур корхоналарда модернизациялаш тадбирлари босқичма-босқич бажарилмоқда. Саноат корхоналари фаолиятини такомиллаштириш мақсадида иқтисодий ночор ишлаб чиқариш субъектларини тижорат банклари ёрдамида қайта тиклаш бўйича яратилган тизим амалда ўзини тўла оқлаганини алоҳида таъкидлаш лозим.

Шунингдек, миллий иқтисодиётда таркибий ўзгаришлар йўналишларидан бири саноат мажмуидаги таркибий ўзгаришлар

ҳисобланади. Саноат тармоқларининг барқарор ривожланишини таъминлаш мақсадида янги техника ва технологияларни ишлаб чиқаришга жорий этиш ва таркибий қайта тузиш жараёнлари билан ифодаланади. Мамлакат таркибий сиёсатининг бош мақсадларидан бири ҳам саноатда таркибий қайта тузишни амалга ошириш орқали Ўзбекистон иқтисодиёти рақобатбардошлигини таъминлашдан иборат.

Инновацион жараёнлар таҳлиliga эътибор бериш жараёнида улкан корхоналар томонидан инновацион фаолликка жиддий ёндашиш ҳолатлари қайд қилинганлигини таъкидлаш лозим. Хусусан, иқтисоди ривожланган мамлакатларда йирик корхоналарнинг ҳар ўнтадан саккизтаси инновацион ғояларни зудлик билан ишлаб чиқаришга татбиқ қилар экан. Давлат инновацион ривожланишни қўллаб-қувватлайди ва натижада ички харажатларнинг катта қисмини қоплайди ва бу расмда қайд қилинган.

Жадвалдан кўришиб турганидек, Европа иттифоқи мамлакатларида бу кўрсаткич – 56 %, АҚШда - 63 %, Японияда – 74 %га етган. Ривожланган мамлакатларда инновацияларни билимларга эга бўлиш интеллектуал мулк ва инновацион инфратузилма объектлари бозорларини шакллантириш ҳисобига эришилмоқда. Бунинг учун уларда инновация марказлари, янги технологиялар, технологияларнинг минтақавий марказларини ривожлантириш ҳисобига университетлар билан реал корхоналар ўртасида кооперациявий алоқани ривожлантиришга катта эътибор берилиб, бжараён ҳар томонлама рағбатлантирилмоқда.

Шу жиҳатдан, Ўзбекистонда ҳам инновацион фаолиятни амалга ошириш учун зарур бўладиган молиявий, фан-техника ва бошқа ресурсларда корхонанинг янгиликларни яратиш ва уларни амалиётган жорий этиш кучайтириш масалаларига диққат-эътиборни қаратиш лозим бўлади. Чунки, ҳозирда саноат корхоналари инновация фаоллиги талаб даражасида эмаслиги кўпчиликка сир эмас.

Кўпчилик корхоналар учун хусусий маблағлар инновациялар манбаи ҳисобланади, сабаби узоқ муддатли кредит-ларни жалб этиш анча мураккаб. Хусусий маблағлар етарли бўлмайди ва инновация жараёни сифати ҳар доим ҳам замон талабларига мос келавермайди. Тармоқ корхоналарининг хусусийлаштирилиши ва акционер-лаштирилиши, уларнинг илмий ташкилотлар билан кооперацияла-шувининг янги шакллари, илмий йўналишларни селектив қўллаб-қувватлашнинг янги намуналаридан фойдаланиш, хусусан, ушбу соҳани давлат томонидан тартибга солиш тизимини ислоҳ қилиш асосида, турли-туман манбалардан маблағларни жалб этиш илмий институтларнинг янги, замонавий бозор муносабатларига кўпроқ мувофиқ келадиган ташкилий моделларини яратишга ёрдам бермоқда.

Инновация фаоллигини баҳолаш муаммосига ёндашувлар таҳлили қўрилаётган тавсифнинг нақадар кўп қиррали экани ҳақида хулоса чиқариш ва муаммонинг барча томонларини қамраб олувчи, бир вақтнинг

ўзида барча учун тушунарли ҳамда тадқиқ этиш мумкин бўлган унинг интеграл кўрсаткичларини моделлаштиришга имкон беради. Бошқача айтганда, инновация фаоллигини баҳолашга шундай ёндашув талаб этиладики, бунда у бир томондан инновацион фаолликнинг барча жиҳатларини ифода этсин, бошқа томондан эса, ахборотлар билан ҳаддан зиёд юклаб ташланмаган ва фақат корхона учун ҳақиқатан ҳам стратегик аҳамиятга эга нарсаларни қамраб олсин.

Хорижда инновация жараёнлари бир неча ўн йиллардан буён ўрганилмоқда. Европада корхонанинг инновация фаоллигини ўрганиш юзасидан “Осло қўлланмаси” (Proposed Guidelines for Collecting and Interpreting Technological Innovation Data: Oslo Manual. Paris: OECD, Eurostat, 1997)га риоя этилади. Бунда сўз “техноло-гиялар” инновациялари устида юритилади ва фақат янги маҳсулотлар ва жараёнлар ҳамда улардаги технологик ўзгаришлар кўриб чиқилади. Агар инновация бозорга ёки ишлаб чиқариш жараёнига жорий этилган бўлса, у амалга оширилган деб ҳисобланади. Инновация сифатида ҳисобга олиш учун минимал шарт шундан иборатки, маҳсулот ёки жараён фирма учун янги (ёки нисбатан такомиллаштирилган) бўлиши лозим.

Муваффақиятли инновация фаолиятини олиб борувчи саноат корхоналари таҳлили инновацияларни ишлаб чиқиш учун ундовчи энг асосий куч менежментнинг инновацион ривожланиш стратегиясини амалга оширишга қаратилган истак ва интилишлари ҳисобланади. Бошқача айтганда, корхонада янги маҳсулотларни ишлаб чиқиш учун ресурслар ажратишга тайёр ва мунтазам равишда барча ходимларни инновацияларга қизиқишларини кучайтирувчи етакчи-новатор бўлиши лозим²⁷.

Инновация стратегиясининг таркиби ва теранлигини тавсифлашда корхона раҳбариятига салбий таъсирлар (заиф томонлар)га ўз вақтида муносабат билдириш ва ижобий йўналишлардан самарали фойдаланишга имкон берувчи муҳит қиёфаси таҳлил қилинади. SWOT-таҳлилда дастлаб кучли ва заиф томонлар, шунингдек, хавф ва имкониятлар, сўнгра эса – келгусида корхонанинг инновацион мақсадлари ва стратегияларига таъриф беришда фойдаланиш мумкин бўлган улар ўртасидаги алоқалар занжири аниқлаб олинади.

Инновацион фаолиятни ташкил этиш жараёни юқорида қайд этилганларнинг ўзи билан чекланиб қолмайди. Технологик инновацияларнинг техник-иқтисодий асоси, инвестициялар манбалари, ресурслар таъминоти, инновацион лойиҳанинг инвестицияларни ўзига торта олиш баҳоси, лойиҳаларни муваффақиятли амалга оширишга тўсқинлик қилиши мумкин бўлган маблағларни сарфлаш хатари баҳоси, қалтисликлар омиллари баҳоси кабилар инновация дастурини амалга оширишда муҳим ҳисобланади.

²⁷Коммерциализация технологий: российский и мировой опыт. -М.: ЗелО, 2007. 376 с.

ЯИМни ўсиши унинг таркиби бўлган қишлоқ хўжалиги, саноат, қурилиш ва хизматларни ривожланиши билан боғлиқ. Ривожланган хорижий давлатларда ЯИМ таркиби қишлоқ хўжалиги, саноат, қурилиш ва хизматларни инновацион ривожланиши асосида шаклланган деб қараш мумкин ва бу таркиб Ўзбекистон ЯИМ таркибини такомиллаштиришда муҳим ахборот ҳисобланади. Шунга биноан мамлакатимиз ЯИМ таркибида қишлоқ хўжалигининг улуши 10-15% оралиқда, саноатники 25-28%, хизматларники 55-60% оралиқда бўлишига келажакда эришишни стратегик масала деб қараш мақсадга мувофиқ;

Саноатни ривожланиши бшқа соҳаларни ривожланишига туртки беришини инобатга олсак, уни ривожланишига устуворлик бериш, машинасозлик, электротехника, электроника ва кимё тармоқларини хорижий илғор технологиялар асосида ривожлантириш, саноат соҳасида юқори технологик, экспортга махсулот ишлаб чиқарувчи кичик ва ўрта бизнес субъектларини махсус барпо этилган кичик саноат зоналарига жалб этиш орқали ривожланишини таъминлаш, эркин иқтисодий ва индустриал зоналарни ташкил этиш, инновацион инфратузилма объектларини босқичма-босқич ташкил этиш саноатни ривожлантиришнинг асосий омиллари ҳисобланади.

Адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш.М. 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Харакатлар стратегиясини “Халқ билан мулоқот ва инсон манфаатлари йили”да амалга оширишга оид Давлат дастурини ўрганиш бўйича Илмий-услубий рисола. Тошкент “Маънавият” 2017. 110 бет.
2. Пиндаик Р., Рубинфельд Д. Микроиқтисод. –Т.: Шарқ, 2002. 19-б.
3. Blanke J., Paua F/ Sala-I-Martin X. (2003). The Growth Competitiveness Index, CHAPTER 1.1. Analizing Key Underpinnings of Sustained Economic Growth.
4. Коммерциализация технологий: российский и мировой опыт. -М.: ЗелО, 2007. 376 с.
5. Власкин Г.А. Ленчук Е.Б. Промышленная политика в условиях перехода к инновационной экономике: опыт стран Центральной и Восточной Европы и СНГ. М.:Наука 2006. – 246с.

УДК 91.31:6Т (575.1)

*Усманов З.К., PhD
старший преподаватель
кафедра «География»
Ташкентский государственный
педагогический университет им. Низами
Абдулхакимов А.Б., магистр
Ташкентский государственный
педагогический университет им. Низами*

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГЕОГРАФИИ ТРАНСПОРТА

Аннотация: География транспортной системы является важным фактором, влияющим на социально-экономическое развитие регионов. Важное значение имеет транспортная система в формировании и совершенствовании территориальной структуры производительных сил.

Ключевые слова: география, транспорт, территория, производительные силы, размещение.

*Usmanov Z.K., PhD
senior lecturer
department of geography
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami
Abdulkhakimov A.B., master
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami*

MODERN TRENDS AND THEORETICAL BASIS OF TRANSPORT GEOGRAPHY

Abstract: The geography of the transport system is an important factor influencing the socio-economic development of the regions. The transport system is of great importance in the formation and improvement of the territorial structure of the productive forces.

Key words: geography, transport, territory, productive forces, location.

Проведенные исследования, показали, что география транспортной системы является важным фактором, влияющим на социально-экономическое развитие регионов. Кроме того, важное значение имеет транспортная система в формировании и совершенствовании территориальной структуры производительных сил[1]. Транспорт является непосредственно продолжением отраслей производства. Всесторонне развитая транспортная система играет важную роль в развитии и

размещении производительных сил страны, в расширении внутренних и внешних экономических связей[2].

В этой статье исследованы современные тенденции и теоретико-методологические основы территориальной организации транспортной системы.

Известно, что социально-экономическая география – это система географических наук, исследующая пространственную организацию общества, её законы и закономерности[3]. Эта наука состоит из таких отраслей, как экономическая, социальная, политическая и культурная география. В свою очередь экономическая география подразделяется на шесть направлений, среди которых, важное значение, имеет география транспорта. География транспорта является отраслью социально-экономической географии, изучающей обеспеченность территорий транспортом, особенности и закономерности размещения, территориальную организацию транспортной системы, которая недостаточно исследована в Узбекистане.

Объектом географии транспорта являются транспортные линии и узлы на определённой территории, формирование отраслей транспорта, пассажиро- и грузопотоков, закономерности взаимосвязи транспорта с размещением населения и отраслей экономики[4]. Предметом географии транспорта является взаимодействие элементов территориальной системы транспорта, которое выражается в их транспортно-географических отношениях, транспортном притяжении, взаиморасположении, то есть в близости или удалённости объектов друг от друга, транспортно-географическом размещении, в обеспеченности территории транспортной сетью, зависимости территории от природных и социально-экономических факторов и их пропускной способности[5]. В мире сложились шесть школ исследования географии транспорта, и они выделяют различные этапы развития этой отрасли.

В то же время в исследовании проблем обеспеченности территорий транспортной системой определены следующие направления:

- статистическое направление (плотность транспортной сети в границах административно-территориальных единиц, которая рассчитывается на основе статистических данных);
- геометрическое направление (обеспеченность территорий транспортной отраслью; выражается элементарными геометрическими средствами);
- картографическое направление (основано на картографическом методе исследования);
- направление математического моделирования (основано на изучении и прогнозировании влияния транспортно-географических процессов на социально-экономическое развитие регионов).

В целях оценки территориальной организации транспортной системы была разработана интегральная методика оценки обеспеченности регионов инфраструктурой автомобильного транспорта, с интегрированием новой методики показателей плотности автомобильных дорог относительно площади регионов и ВРП.

$$d_{S^{AT}} = \frac{S^{AT}}{\sqrt[4]{S^R A^R N_A^R V^R}}$$

$$d_{S^{AT}, V^R} = \frac{S^{AT}}{\sqrt{S^R V^R}}, \text{ то есть}$$

Так же, в целях выявления корреляционной зависимости, моделирования, оценки и прогнозирования доли регионов в ВВП республики от деятельности автомобильного и железнодорожного транспорта, были разработаны следующие транспортно-географические (математические) модели в виде $y=b_1+a_1x_1+a_2x_2+a_3x_3$ и $y=b_1+a_1x_1+a_2x_2$.

Кроме того, в формировании и развитии разных систем, важное значение имеют, политические факторы. Стоит, особо отметить, что за годы независимости в Узбекистане, для эффективного функционирования транспортной системы была создана, широкая нормативно-правовая основа, различные концепции и стратегии. К их ряду можно отнести, Постановление Президента Республики Узбекистан от 14 февраля 2017 года "О программе развития территориальных автомобильных дорог в 2017-2018гг." за ПП -№2775. Они определяют не только эффективное функционирование, но и развитие транспортной системы.

1. Результаты исследования современных особенностей и тенденций территориальной организации транспортной системы, показывает, усиление социализации территориальной организации транспортной системы (повышение мобильности населения и рост пассажиропотока). Вместе с тем, выявлены рост влияния социально-экономических факторов по сравнению с природными факторами на территориальную организацию транспортной системы, возрастания влияния закономерностей транспортно-географического притяжения.

2. Результаты исследования экономико-географических аспектов научно-практических основ и подходов транспортной системы, показывают, что территориальная организация транспортной системы отражает сущность процессов социально-экономического развития территорий. Вместе с тем, в исследовании этих процессов, совершенствовании территориальной организации транспортной системы стоит усилить математические и картографические подходы исследования.

Использованные источники:

1. www.2015.tr-ebrd.com.EBRD Transition Report 2015-2016. Structural Reform
2. Андрианов Ю.С., Порядина О.В. Сравнительный анализ основных тенденций развития транспортного комплекса Российской Федерации и Республики Марий Эл // Вестник МарГТУ. — 2008. № 2. — С.46-55.

3. Голубчик М.М., Файбусович Э.Л., Носонов А.М., Макара С.В. Экономическая и социальная география. Основы науки. Учеб. для вузов. – М.: Владос, 2003. С.12.
4. Бугроменко В.Н. Транспорт в территориальных системах. М.: Наука, 1987. – С.112.
5. Шлихтер С.Б. География мировой транспортной системы. Взаимодействие транспорта и территориальных систем хозяйства: Учебное пособие. – М.: Изд-во Московского ун-та, 1995. С.3.

УДК 91.31:6Т (575.1)

*Усманов З.К., PhD
старший преподаватель
кафедра «География»
Ташкентский государственный
педагогический университет им. Низами
Исломов И.Н.
старший преподаватель
кафедра «География»
Ташкентский государственный
педагогический университет им. Низами
Ербосынова Н.У., магистр
Ташкентский государственный
педагогический университет им. Низами*

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ И ГЕОГРАФИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Аннотация: Узбекистан имеет сложный рельеф, и автомобильный транспорт наряду с другими видами транспорта имеет важное значение для экономики страны, что определяет географию автомобильного транспорта.

Ключевые слова: автомобильный транспорт, география, инфраструктура, транспортно-географическая модель.

*Usmanov Z.K., PhD
senior lecturer
department of geography
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami
Islomov I.N.
senior lecturer
department of geography
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami,
Erbosynova N.U., master
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami*

DEVELOPMENT DYNAMICS AND GEOGRAPHY ROAD TRANSPORT

Abstract: Uzbekistan has a difficult terrain, and road transport, along with other types of transport, is important for the country's economy, which determines the geography of road transport.

Key words: road transport, geography, infrastructure, transport-geographic model.

В статье обосновано влияние географических, экономических, демографических и других факторов и закономерностей, оказывающих воздействие на динамику и географию развития автомобильного транспорта. Узбекистан имеет сложный рельеф, и автомобильный транспорт наряду с другими видами транспорта имеет важное значение для экономики страны. Всё это предопределяет развитие автомобильного транспорта в регионах[1].

Узбекистан имеет развитую сеть автомобильных дорог международного, республиканского и местного значения. В 2019 году в введении ГАК “Ўзавтойўл” длина автомобильных дорог общего пользования составляла 42,0 тысяч км. По своему значению 4,0 тысяч км (9,3%) дорог относятся к международным, 14,1 тысяч км (33,0%) – дороги общегосударственного значения, а также 24,6 тысяч км (57,7%) – дороги областного и местного значения. За 2005-2019 годы протяжённость дорог общего пользования выросла на 698 км, или 121,3%[2].

Вообще за годы независимости, начиная с 1996 года, объём грузоперевозок на автомобильном транспорте последовательно растёт. Всё это способствует повышению доли данного вида транспорта в перевозке грузов. В течение 1991-2019 годов в общем объёме перевозки грузов всеми видами транспорта доля автомобильного транспорта выросла с 67,8% до 88,4%. В свою очередь, такую же положительную динамику можно наблюдать и в грузообороте транспорта за период с 1991 года по 2019 год, когда объём грузооборота автомобильного транспорта возрос с 5,5 млрд.тонн км. до 13,6 млрд.тонн км., или в 2,5 раза[3]. Осуществление множества проектов по развитию инфраструктуры автомобильного транспорта в регионах породило необходимость разработки методики оценки уровня обеспеченности регионов автомобильными дорогами и обоснования строительства автомобильных дорог[4]. Анализ оценки по интегральному методу показывает, что самый высокий уровень интегральных показателей обеспеченности автомобильными дорогами по регионам наблюдается в Сырдарьинской (97,37), Джизакской (46,19), Наманганской (44,75) областях, средние интегральные показатели выявлены в Ферганской (39,86), Хорезмской (36,78), Самаркандской (35,13), Бухарской (34,92), Андижанской (34,69) областях и в Республике Каракалпакстан (35,20). Самые низкие интегральные показатели у Сурхандарьинской (17,81), Навоийской (18,91), Ташкентской (27,40) и Кашкадарьинской (30,07) областей. Данные интегральные показатели позволили выявить регионы с высоким, средним и низким уровнем обеспеченности автомобильными дорогами.

Наличие таких диспропорций в уровне обеспеченности регионов инфраструктурой автомобильного транспорта объясняется различными объёмами занимаемых площадей и плотностью населения, объёмом ВРП, плотностью автомобильных дорог.

В этом исследовании для выявления зависимости различных явлений и параметров составлена транспортно-географическая модель. Для этого были использованы такие данные, как плотность автомобильных дорог на каждые 1000 км² территории, объём перевозки грузов, объём грузооборота на автомобильном транспорте по регионам и смоделирована корреляционная зависимость этих показателей[5].

Нас в основном интересуют изменения зависимости доли регионов в ВВП от плотности автомобильных дорог, перевозки грузов и грузооборота. Поэтому эту задачу нужно решать в обратной последовательности. Однако в виде $y=f(x)$ нельзя выявить с помощью регрессионного уравнения единую $x=f^{-1}(y)$.

Исходя из этого, было составлено регрессионное уравнение с использованием показателей плотности автомобильных дорог (x_1), объёма перевозки грузов (x_2), грузооборота (x_3) автомобильного транспорта по регионам. Для этого было принято, что доля региона в ВВП (y) посредством x_1, x_2, x_3 связана в виде $y=b_1+a_1x_1+a_2x_2+a_3x_3$, a_1, a_2, a_3, b_1 вычислено с помощью коэффициентов и метода маленьких квадратов: $a_1 = -0,00073$, $a_2 = -0,007$, $a_3 = 0,003$, $b_1 = 2,297$. Детерминационный коэффициент этой аппроксимации равен $R^2 = 0,945$. Отсюда видно, что коэффициент детерминации высокий, это означает, что на изменение доли регионов в ВВП сильное влияние оказывают объёмы перевозки грузов и грузооборот автомобильного транспорта. Во всех трёх состояниях коэффициенты регрессионного уравнения положительны, и соответственно рост x_1, x_2, x_3 оказывает влияние на рост y , и наоборот, снижение x_1, x_2, x_3 снижает y .

Заключение

1. За годы независимости роль автомобильного транспорта в Узбекистане постоянно возрастала, и рост грузооборота этого вида транспорта в общем грузообороте возросла в 11 раз. Результаты транспортно-географического (математического) моделирования, высокий уровень коэффициента детерминации показывают, что на увеличение или снижение доли регионов в ВВП страны, косвенное воздействие оказывает деятельность автомобильного транспорта. Кроме того, моделирование показало, что чем выше доля региона в ВВП республики, тем больше степень влияния транспортно-географических показателей (Ташкентский регион). Исходя из этого, считаем целесообразным, что при развитии транспортной инфраструктуры первоочередное внимание уделять региону с наиболее высокой долей в ВВП республики (Ташкентский регион).

2. Применение интегрального метода оценки уровня обеспеченности автомобильными дорогами, показало, что большое влияние на уровень

обеспеченности территорий автомобильными дорогами оказывают площадь территорий, численность населения, объём перевозки грузов а также, уровень развития производительных сил. По результатам оценки по этой методике, целесообразно учесть транспортно-географическое положение территорий (Джизакская, Сырдарьинская области), природно-географические условия и уровень обеспеченности ресурсами, уровень социально-экономического развития (Ташкентская, Навоийская области), демографический потенциал (Андижанская, Ферганская, Наманганская области) и применение дифференцированного подхода с экономико-географических аспектов.

Использованные источники:

1. Гольц Г.А. Транспорт и расселение / Г.А. Гольц.- М.: Наука, 1981. - С.31.
2. Транспорт и связь в Узбекистане, Государственный Комитет по статистике Республике Узбекистан.–Т., 2020.- С.66.
3. Транспорт и связь в Узбекистане, Государственный Комитет по статистике Республике Узбекистан.–Т., 2020.- С.37.
4. Айрапетов А.М. Таблицы исчисления среднегодовых темпов роста, прироста и снижения. Москва. Статистика.1979. С.66
5. Пузаченко Ю.Г. Методологические основы географического прогноза и охраны среды. - М.: УРАО, 1998. – С. 212.

УДК 91.31:6Т (575.1)

*Усманов З.К., PhD
старший преподаватель
кафедра «География»
Ташкентский государственный
педагогический университет им. Низами
Махамдалиев Р.Ю., к.г.н.
доцент
кафедра «География»
Чирчикский государственный педагогический
институт Ташкентская область
Курбанкулов Ж.С., магистр
Ташкентский государственный
педагогический университет им. Низами*

РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ

Аннотация: рациональная организация железнодорожного транспорта позволяет объединить территории, снизить уровень транспортноёмкости экономики регионов, повысить транзитный потенциал регионов.

Ключевые слова: железнодорожный транспорт, география, инфраструктура, транспортно-географическая модель.

*Usmanov Z.K., PhD
senior lecturer
department of geography
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami
Makhamadaliev R.Yu., candidate of geography
associate professor
department of geography
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region
Kurbankulov Zh.S., master
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami*

DEVELOPMENT OF THE NATIONAL RAILWAY TRANSPORT SYSTEM AND ITS FEATURES

Abstract: rational organization of railway transport allows to unite territories, reduce the level of transport capacity of the regional economy, and increase the transit potential of regions.

Key words: railway transport, geography, infrastructure, transport-geographic model.

В статье исследованы, территориальные особенности развития железнодорожного транспорта Узбекистана. Железнодорожный транспорт по сравнению с другими видами транспорта отличается низкой себестоимостью, все-сезонностью перевозки грузов и пассажиров, возможностями перевозки больших объёмов грузов на дальние дистанции[1]. Кроме того, в процессе электрификации железных дорог этот вид транспорта всё в большей степени отвечает критериям экологичности. Все эти факторы определяют то, что и в будущем железнодорожный транспорт останется одним из основных в республике.

По объёму перевозки грузов железнодорожный транспорт занимает второе место после автомобильного транспорта, хотя его доля последовательно снижается. В 2019 году на долю железнодорожного транспорта приходилось 5,9% перевезённых грузов, хотя этот показатель в 1995 году составлял 14,5%. В 1991 году доля железнодорожного транспорта в общем объёме перевозки грузов составляла 10,3% и за последние 28 лет сократилась в 1,7 раза[2].

По плотности железных дорог регионы имеют разные показатели, что оказывает влияние на их развитие. В 2005-2019 годах плотность железных дорог по республике возросла на 5 км. на 10000 км². Самые высокие показатели плотности железных дорог выявлены в Сырдарьинской области и составляют 377,8 км. Также, высокие показатели имеют Андижанская (362,3 км) и Ферганская (338,2 км.) области. В то же время низкие показатели плотности железных дорог наблюдаются в Навоийской (42,3 км), Бухарской (122,4 км) областях и Республике Каракалпакстан (55,3 км). Плотность железных дорог увеличилась в Наманганской области на 46,9 км., в Кашкадарьинской – на 39 км., в Сурхандарьинской – на 34,1 км., в Сырдарьинской – на 24,4 км. В Андижанской, Джизакской и Ферганской областях, наоборот, плотность железных дорог сократилась[3]. В остальных регионах изменения не наблюдались. Проведённый анализ показывает, что плотность железных дорог общего пользования по регионам во многом зависит не от социально-экономического развития регионов, а от природных факторов. Это связано в первую очередь с тем, что площадь некоторых регионов очень большая, тогда как площадь остальных регионов маленькая.

Выявление степени влияния развития железных дорог на социально-экономическое развитие регионов является важной задачей. Транспортно-географическое моделирование функционирования железнодорожного транспорта позволяет изучить влияние железнодорожного транспорта на социально-экономическое развитие регионов, что в свою очередь,

позволит оценить и выявить причины взаимной зависимости показателей системы[4].

Исходя из того, что нас интересует влияние развития основных показателей железнодорожного транспорта на долю регионов в ВВП, нужно будет составить математическую задачу. Поэтому составлено регрессионное уравнение с использованием показателей плотности железных дорог (x_1) и объема перевозок грузов (x_2) на железнодорожном транспорте по регионам. Для этого принимаем, что доля регионов в ВВП (y) связана с x_1 , x_2 , и выражается в виде $y=b_1+a_1x_1+a_2x_2$, вычисляем a_1, a_2, b_1 с помощью коэффициентов и метода маленьких квадратов, где: $a_1= -0,015$, $a_2=0,001$, $b_1 = -1,013$. Коэффициент детерминации этой аппроксимации R^2 равен 0,78. В общей модели рост x_2 вызывает рост y в большей степени, чем x_1 . Именно для определения степени влияния плотности железных дорог, объема перевозок грузов на изменение доли региона в ВВП влияние каждого показателя было изучено по отдельности. Видно, что коэффициент детерминации по сравнению с предыдущим показателем очень высок. Это доказывает то, что на долю регионов в ВВП большее влияние оказывает объем перевозок грузов, чем плотность железных дорог по регионам. В обоих случаях, исходя из того, что коэффициенты регрессионного уравнения положительны, соответственно рост x_1, x_2 оказывает влияние на повышение y .

Геополитическое положение Республики Узбекистан, разнообразие природных ресурсов, производственных условий, необходимость обеспечения сбалансированного развития между регионами требуют всестороннего развития транспортно-логистической системы. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры, формирование транспортно-логистической сети определено правительством страны как стратегическое направление модернизации и развития экономики[5]. Формирование транспортно-логистической системы в развитых странах было вызвано экономическими факторами под воздействием ряда условий. В частности, уровень развития производительных сил, специализация и кооперация страны на внутреннем и внешнем рынках, уровень технологического развития, характер рыночных отношений оказывают воздействие на методы, формы и механизмы формирования транспортно-логистической системы.

На развитие и формирование ТЛС в Узбекистане непосредственное влияние оказывают уровень экономического развития регионов и географическое положение. В 2019 году высокие показатели имели только г.Ташкент, Навоийская и Ташкентская области. Данные регионы добились таких результатов благодаря выгодному экономико-географическому положению, уровню развития экономики, структуре промышленного производства, демографическому потенциалу, крупным агломерационным образованиям.

С обретением государственной независимости, руководство Узбекистана уделяет особое внимание системному развитию и устранению существующих проблем в транспортной системе страны, и доведению соответствия её до международных стандартов. С этой точки зрения выявление проблем, связанных с совершенствованием территориальной структуры транспортной системы, и определение основных направлений её развития, имеет наиважнейшее значение.

Доля автомобильного транспорта в перевозке грузов и пассажиров всеми видами транспорта составляет, соответственно, 88,4% и 98,5%. Из этого можно сделать вывод, что конкурентоспособность автомобильного транспорта по сравнению с железнодорожным транспортом постоянно возрастает, но если данное состояние для автомобильного транспорта имеет положительное значение, то с учётом того, что перевозки на железнодорожном транспорте в 3-5 раз дешевле, возникают определённые проблемы в социально-экономическом развитии регионов[6].

В то же время при совершенствовании территориальной структуры транспортной системы важно учитывать плотность автомобильных и железных дорог по регионам. Наличие диспропорций между территориями и регионами в плотности автомобильных и железных дорог в первую очередь детерминировано природно-географическими факторами. Так, если территории Республики Каракалпакстан, Навоийской и Бухарской областей относительно большие, то Андижанская, Ферганская, Наманганская и Сырдарьинская области занимают меньшую площадь. Соответственно, в регионах с большой площадью и низкой плотностью автомобильных дорог транспортная ёмкость экономики очень высокая, что в свою очередь оказывает отрицательное воздействие на их социально-экономическое развитие, совершенствование территориальной структуры производительных сил. Высокие показатели транспортной ёмкости некоторых регионов связаны с достаточно высоким уровнем развития тяжёлой промышленности (Ташкентская, Навоийская, Кашкадарьинская и Бухарская), в то же время в Республике Каракалпакстан высокий уровень связан с большой площадью и слабым уровнем развития промышленности.

Высокий уровень транспортной ёмкости ряда регионов создаёт проблемы в устранении диспропорций между регионами и обеспечении стабильного социально-экономического развития.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В транспортной системе страны железнодорожный транспорт имеет большое значение, и после организации единой железнодорожной транспортной системы, социально-экономическое развитие отдельных регионов ускорилось. Кроме того, в уровне обеспеченности территорий железнодорожным транспортом, существуют разные диспропорции, что объясняется большой площадью отдельных территорий, уровнем их социально-экономического развития. В составленных картах, отражен

уровень развития железнодорожного транспорта на территориях. Карты были составлены с помощью метода интервальной оценки Стёрджесса, который отличается удобностью.

2. Существующие диспропорции между регионами по плотности железных дорог, объёму перевозок грузов и грузообороту повышают транспортнoёмкость ВРП, создают определённые сложности в устранении территориальных диспропорций в социально-экономическом развитии. Результаты проведённого транспортно-географического (математического) моделирования показывают, что на изменение доли регионов в ВВП республики большее влияние оказывает объём перевозок грузов, чем плотность железных дорог по регионам, исходя из чего представляется целесообразным в регионах с небольшой (Андижанская, Наманганская, Ферганская, Сырдарьинская, Хорезмская области) и средней площадью увеличить строительство и ремонт автомобильных дорог, в регионах с большой площадью (Республика Каракалпакстан, Навоийская и Бухарская области) повысить уровень плотности железных дорог, что позволит преимущественно развивать тяжёлую промышленность.

3. Опыт развитых стран показывает, что на формирование транспортно-логистической системы (ТЛС), решающее значение оказывают, экономико-географическое положение (Ташкентская область), транспортно-географическое положение (Сырдарьинская, Джизакская, Самаркандская области), природные условия и ресурсы (Республика Каракалпакстан, Кашкадарьинская, Бухарская области), объём экономики, структура производительных сил и специализация на мировом рынке. Исходя из происходящих структурных изменений в промышленности нашей страны, необходимо усилить специализацию транспортно-логистической системы страны на поставку продукции машиностроения, легкой промышленности, продовольственной и плодоовощной продукции. Вместе с тем, целесообразно, создание единого транспортно-логистического пространства и всеобъемлющего сотрудничества со странами Центральной Азии, с учётом транспортно-транзитного потенциала нашей страны.

Использованные источники:

1. Сидоров В.П., Проблемы отечественной географии транспорта, Вестник Удмуртского Университета, 2012. Вып. 4, С.149
2. Транспорт и связь в Узбекистане, Государственный Комитет по статистике Республике Узбекистан.–Т., 2020.- С.47.
3. Транспорт и связь в Узбекистане, Государственный Комитет по статистике Республике Узбекистан.–Т., 2020.- С.52.
4. Гасников А.В., Кленов С.Л. и др. Введение в математическое моделирование транспортных потоков - М.: МФТИ, 2010. С.360 с.
5. Абдуназарова Г. На виражах транзита. Журнал «Экономическое обозрение», 2007г., №6, С.28.

6.Транспорт и связь в Узбекистане, Государственный Комитет по статистике Республике Узбекистан.–Т., 2020.- С.28,31.

*Усмонова О.Х.
преподаватель
юрист 3-го уровня
Юридический техникум
Ферганская область*

РОЛЬ ГРАЖДАНСКИХ ИНСТИТУТОВ В ПОВЫШЕНИИ СОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕНЩИН

Аннотация: В статье была исследована роль женщин в жизни общества. В годы независимости было подчеркнуто содержание реформ, направленных на повышение общественно-политической активности женщин.

Ключевые слова. Гендерная политика, социальная активность, государственное управление, гендерное равенство.

*Usmonova O.Kh.
teacher*

THE ROLE OF CIVIC INSTITUTIONS IN INCREASING THE SOCIAL ACTIVITY OF WOMEN

Abstract: The article investigated the role of women in the life of society. During the years of independence, the content of reforms aimed at increasing the socio-political activity of women was emphasized.

Keywords. Gender policy, social activity, public administration, gender equality.

Гражданские институты – политические партии, некоммерческие организации, народные движения, средства массовой информации, органы самоуправления, творческие объединения, культурные и образовательные объединения играют важную роль в восстановлении общественно-политической жизни, гражданского общества. Фактически, будучи демократическими институтами, эти ассоциации и организации служат привлечению людей к обществу и государственному управлению. гражданские институты служат обновлению общественно-политической жизни посредством формирования демократических ценностей в обществе, активного участия людей в жизни общества и государственного управления. Независимость превратила женщин Узбекистана в полноправных членов общества, в том числе в субъекта политики. Благодаря независимости женщины получили возможность прямо или косвенно участвовать в управлении государством и обществом. Это

историческое достижение народа Узбекистана, в том числе наших женщин.

Гражданские институты, направленные на организацию социальной активности женщин в экономической жизни, формирование у них предпринимательских, деловых качеств, повышение их знаний в области управления, макро- и микроэкономики, также осуществляют свою обширную деятельность. Гражданские институты этого направления обеспечивают привлечение женщин к социально-экономической жизни, превращая их в активных участников экономических реформ. Экономические реформы, проводимые в нашей стране, требуют от женщин как бизнеса, так и предпринимательства, экономических знаний и навыков. Для того чтобы женщины могли участвовать в общественно-политической жизни страны на равноправной основе, в Узбекистане создана необходимая правовая база и нормативные документы. В настоящее время в результате особого внимания, уделяемого повышению роли женщин в обществе, их поддержке, происходят очень большие изменения как в общественных отношениях, так и в законодательстве. В частности, 2 сентября 2019 года был принят закон Республики Узбекистан "О гарантиях равных прав и возможностей для женщин и мужчин" [1]. Впервые в нашем национальном законодательстве было описано понятие "гендер", и государство гарантировало равные права и возможности для женщин и мужчин в сферах государственной службы, избирательных процессов, социально-экономической, образования, науки, культуры и здравоохранения. Вопрос обеспечения гендерного равенства поднялся на уровень Государственной политики, и в Верхней палате Парламента созданы консультативные советы по вопросам женщин и гендерного равенства, комиссия по вопросам гендерного равенства Республики Узбекистан, равных прав и возможностей для женщин и мужчин. В целях обеспечения эффективной реализации законов в области гендерного равенства в 2020 - 2030 годах Республики Узбекистан был подготовлен проект. Данный документ разработан в соответствии с Конституцией Республики Узбекистан, законом "О гарантиях равных прав и возможностей для женщин и мужчин", стратегией действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан [2], приоритетными задачами, изложенными в и другими законодательными актами в области устойчивого развития до 2030 года. "В указе президента Республики Узбекистан [3] "О государственной программе по реализации стратегии действий Республики Узбекистан по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы, "Стратегия обеспечения гендерного равенства в Активное участие женщин в процессах национального демократического развития необходимо не только для экономических, социально-политических и духовных факторов, но и для того, чтобы женщины жили как настоящие мужчины, социальные

личности, которые защищают достоинство и права субъекта, который создает свое собственное исследование.

Любая деятельность, инициатива также не соответствует управленческой работе, государственным и общественным целям, задачам. Инициатива, которая выражает социальные интересы, служит демократическому развитию, поддерживается деятельностью в рамках законов. Социальная активность, в свою очередь, также должна поддерживаться обществом, государством и социальной средой. Общественно-политическая деятельность - это, по сути, реальность, выражающая участие индивида в организации общественных и государственных дел, управлении обществом. В современных демократических государствах общественно-политическая активность людей проявляется прежде всего в их отношении к политическим партиям, их поддержке стратегических целей и идей, их участии в мероприятиях.

В повышении общественно-политической активности женщин невозможно не учитывать образ жизни и менталитет нашего народа, потому что невозможно внедрить как демократию, так и феминизацию извне. По мнению экспертов – "феминизм способствует установлению у женщин равных прав с мужчинами в экономической, общественно-политической и культурной сферах, а также активному участию в общественно-политической жизни".

В настоящее время женщины составляют 45 процентов рабочих и служащих, работающих в различных отраслях и отраслях в нашей стране. Идея "женщины и мужчины имеют равные права", определенная в статье 46 Конституции, последовательно применяется в жизни. "Впервые в истории Узбекистана число женщин в национальном парламенте достигло уровня, соответствующего рекомендациям, установленным Организацией Объединенных Наций. Парламент нашей страны поднялся на 37-е место среди 190 национальных парламентов мира по количеству женщин-депутатов. И все же – прошу вас обратить на это внимание – 5 лет назад мы были на 128-м месте по этому показателю". Стоит отметить, что доля женщин в составе политических партий Республики Узбекистан также увеличилась по сравнению с предыдущими годами.

Вывод демократические изменения, осуществляемые в общественной жизни, не влияют на сознание, образ жизни и социальную активность людей, потому что демократия буквально допускает интересы народа, реализацию желаний большинства. Особенно сейчас, когда демократия признана универсальной ценностью, с социальной активностью (активностью) демократия, демократические изменения становятся реальностью, которая диктует друг другу.

Использованные источники:

- [1] “Хотин-қизлар ва эркалар учун тенг ҳуқуқ ҳамда имкониятлар кафолатлари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни (ЎРҚ-562-сон 02.09.2019).
- [2] Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947- сонли “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони.
- [3] 2030 йилгача бўлган даврда барқарор ривожланиш соҳасидаги миллий мақсад ва вазифаларни амалга ошириш чора тадбирлари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 20.10.2018 йил 841-сон Қарори.
- [4] Юсубов Ж. АБУ НАСР ФОРОБИЙ ТАРБИЯ ВА ШАХС БАРКАМОЛЛИГИ ҲАҚИДА //ВЕСТНИК КАРАКАЛПАКСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ БЕРДАХА. – 2017. – Т. 34. – №. 1. – С. 119-122.
- [5] Kadamovich Y. J. et al. SOCIAL JUSTICE AS A CONDITION OF SOCIO-SPIRITUAL STABILITY IN SOCIETY //Journal of Critical Reviews. – 2020. – Т. 7. – №. 5. – С. 816-818.
- [6] Ҳусейнова А.А. Фуқаролик жамияти ва аёллар. – Бухоро, 2009. – Б. 52

*Фомин В.Л.
студент
Институт права
Тольяттинский государственный университет
Россия, г.Тольятти*

ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НОРМ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ГРАБЕЖ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: в статье проводится исторический анализ норм об ответственности за грабеж в российском законодательстве.

Ключевые слова: грабеж, понятие грабежа, хищение, ущерб, преступление против собственности.

*Fomin V.L.
student
Institute of Law
Togliatti State University
Russia, Togliatti*

HISTORICAL ANALYSIS OF THE STANDARDS ON LIABILITY FOR THEFT IN RUSSIAN LEGISLATION

Resume: The article provides a historical analysis of the norms on liability for robbery in Russian legislation.

Key words: robbery, the concept of robbery, theft, damage, crime against property.

Изменение в Российской Федерации социально-экономических отношений требует повышения внимания к защите собственности.

Грабеж – это деяние, которое стоит на втором месте по популярности после краж, оно наделено большей степенью общественной опасности, более дерзкое, демонстрирующее открытое пренебрежение нормами закона.

Согласно статистическим показателям, представленным официальным сайтом печатного издания, в России по итогам 2019 года на первом месте, по-прежнему, находятся кражи, следуют за ними мошенничество и грабеж. Хищения в общем объеме преступности составляют 53,5 %. Закономерность зависимости числа совершаемых преступлений от численности населения сохраняется на протяжении длительного времени – 79,7 % преступлений совершается в городах [2].

Грабеж не только общеуголовное преступление, известное человечеству с первых упоминаний о совершаемых преступлениях, это деяние, не знающее границ, причем границы для грабежа не ограничиваются ни земными, ни водными территориями. Древнейший состав преступления, сейчас имеющего статус конвенционного состава – морской грабеж или пиратство.

Если существуют государства, в которых хищения совершаются нечасто, то государств, свободных от данного преступления в мире нет. Грабежи известны всем правовым системам, включая религиозные, и всем сводам законов. Даже нормативные акты, которые не имеют прямого указания на состав преступления грабеж, включают его в состав ненасильственного разбойного нападения.

Государственная политика в области противодействия преступлениям против собственности также не всегда последовательна. Изменения в части увеличения наказуемости и криминализации не снижают уровня преступности, также не изменяют количественных показателей и примеры смягчения реагирования в виде депенализации или решений правоприменителя о назначении условного наказания.

Грабеж имеет давнее правовое отражение в нормативных актах. История ответственности за грабеж исходит от древних времен. Рассматривать законы Древнего мира мы не будем, поскольку основной формат ответственности в них представлен как индивидуальное или коллективное отпущение за совершенное деяние доступными средствами.

Правом мстителя называл И.Я. Козаченко уголовное право Древней Руси. Сложно не согласиться с таким определением, поскольку опасность преступлений для общества в целом не рассматривалась, а представление о преступлении было как о деянии, причинившем конкретный ущерб.

Грабежи от библейских истин до норм законов были нравственно и законодательно запрещены и осуждаемы. При этом популярность этих видов деяний всегда была очень высокой. Грабежи и разбойные нападения были самостоятельным промыслом лиц, живущих на исключительно преступные доходы.

Невзирая на наличие такого явления как открытое нападение с целью хищения чужого имущества, грабёж не является исконно русским составом преступления. Появлением состава преступления мы обязаны римско-византийскому праву.

Исторически подход к уголовно-правовой охране был иным, УК РСФСР 1960 года воплощал разделение уровня наказания и соответственно общественной опасности деяний в зависимости от вида собственности, на которую посягал виновный [3].

Приоритет в правовой охране интересов собственности отдавался интересам государства, это и объясняет повышенные размеры наказаний и

наличие самостоятельных специальных составов, предусматривающих ответственность за хищение государственного имущества.

Уголовное законодательство с 1917 года постепенно изменялось в сторону усиления охраны государственных интересов. Это просматривалось в тех видах наказаний, которые применялись на практике к виновным совершившим преступление против государства. Это также обнаруживалось в государственной политике, которая допускала снижение возраста уголовной ответственности в отношении лиц, допустивших хищение.

Максимальное снижение возраста уголовной ответственности государство допустило в отношении лиц, достигших 12-ти летнего возраста. Но такой подход вряд ли можно обосновать целью предупреждения преступности. Позиция государства была связана с необходимостью обеспечения представления о недопустимости хищения у государства. Такой профилактический шаг был вызван особым состоянием страны, голодом и сложным финансовым состоянием государства.

Уголовное законодательство периода в 1945-1960 годов не характеризовалось существенными изменениями в политике, касающейся хищений. Государство постепенно переходило на тотальный контроль хищений государственной собственности и установление максимальных наказаний за данные деяния.

В Советском Союзе резко снижалась роль криминологических исследований, рассмотрение целесообразности назначения наказаний сокращалось, приводились мнения о бесперспективности криминологии как науки. Противодействие преступности носило характер классовой борьбы, в которой победителем был пролетариат.

Государственные приоритеты находились около охраны государственной собственности. Построение законов было ориентировано на первостепенную охрану именно принадлежащего государству имущества. Уголовное законодательство 1960 года (как и более ранних), выделяло в отдельные нормы составы хищений государственной собственности. Приведем несколько исторических справок о состоянии законодательства 20 века, характеризующих отличия в правовом регулировании охраны разных форм собственности.

Так законодательство 1926 года устанавливало ответственность по статье 129 за расхищение государственного или общественного имущества. Такое расхищение, в частности, могло совершаться заключением невыгодных сделок лицом, которое руководило государственным или общественным учреждением.

Статьями 89, 90 и 144 УК РСФСР 1960 года устанавливалась разная охрана в различных главах и разделах закона интересов собственника имущества. Судебная практика периода 1960-1996 гг. демонстрировала совершенно отличные виды реагирования, обусловленные

дифференцированным подходом законодателя к охране государственной и иных видов собственности.

Статья 90 УК РСФСР предусматривала ответственность за хищение государственного или общественного имущества, совершенного путем грабежа. Часть первая данной статьи устанавливала ответственность за ненасильственное открытое хищение государственного или общественного имущества и предусматривала наказание от 4 лет лишения свободы.

Что интересно, наказание устанавливалось в виде только нижнего предела санкции, соответственно, назначить наказание ниже установленной границы суд мог только в исключительных случаях. Самый опасный, особо квалифицированный вид грабежа в отношении государственного или общественного имущества, предусматривал наказание от 6 до 15 лет лишения свободы за грабеж, совершенный особо опасным рецидивистом или в крупных размерах [1].

Как указано в комментарии к Уголовному кодексу 1960 года, открытый характер при грабеже настолько повышал общественную опасность содеянного и преступника, совершившего деяние, что законодатель даже при мелком размере похищенного не считал возможным отнести грабёж к мелкому хищению социалистического имущества. Независимо от размера похищенного, действия виновного квалифицировались по статье 90 и в случае, если грабеж был соединен с насилием, квалифицировались по части 2 указанной статьи.

Законодатель в уголовных законах 1926 и 1960 годов существенно повышал опасность грабежа перед другими формами хищений. Отношения к грабежу всегда определялись не в зависимости от стоимости похищенного имущества, а в зависимости от выбранного способа хищения.

Законодатель не усматривал возможности квалифицировать грабеж в качестве мелкого хищения, административное законодательство на данный способ хищения не распространялось. Опаснее грабежа всегда был разбой, двубъектность этого состава изначально предопределяла характер посягательства не только в отношении интересов собственности, но и в отношении охраны жизни и здоровья человека.

При решении вопроса о характере похищения социалистического имущества необходимо было установить не только факт присутствия на месте совершения преступления лиц, не являющихся участниками преступления, но и то обстоятельство, что присутствующие при грабеже лица понимали характер совершённых преступником действий, даже если не могли воспрепятствовать похищению.

Одновременно для признания, содеянного грабежом, было необходимо, чтобы преступник осознавал открытый характер похищения, знал, что его действия наблюдаются третьими лицами, понимающими характер происходящего физического насилия.

Такая трактовка открытости хищения при грабеже была в предыдущих кодексах и сохранилась в настоящее время. Объективные и субъективные признаки открытости изначально были такими, какими последовательно переместились в действующее уголовное право.

Единственным исключением из правила определения открытого способа хищения является присутствие третьих лиц, которые являются близкими виновному людьми. Осознание ими характера противоправного поведения виновного, если виновный уверен в том, что они не будут препятствовать грабежу и не привлекут внимание окружающих, не образует признака открытости хищения. Правила квалификации являлись едиными для всех хищений, независимо от формы собственности, на которую покушался виновный [4].

При грабеже, как ранее, так и в настоящий момент не должно было быть применено опасного для жизни или здоровья насилие. И это насилие не должно было повлечь за собой причинение реального вреда здоровью потерпевшего. Конкретизируя, это насилие могло выражаться в причинении легких телесных повреждений, не повлекших за собой кратковременного расстройства здоровья или незначительную утрату трудоспособности.

Законодатель периода времени до 1996 года использовал термин «телесные повреждения», в дальнейшем этот термин вышел из оборота. В уголовном законе понятие «телесные повреждения» заменено на понятие «причинение вреда здоровью». Такая замена произошла поскольку «телесные повреждения» не в полной мере соответствуют терминологии анатомии и физиологии. При причинении вреда здоровью не всегда имело место нарушение телесной целостности. Состояние телесной целостности означало состояние целостности кожных покровов.

В ряде случаев, связанных с применением специальных способов нанесения ударов, либо ушибов головы, вред для здоровья потерпевшего имел место, а телесные повреждения (в прямом смысле словосочетания) не наступали. Такое привидение закона в соответствие с терминологией из области физиологии и медицины повысило научность законодательных текстов и улучшило его качество.

Такое насилие выражалось в нанесении ударов, побоев, связывание человека, вталкивании его в какие-то помещения, запирании там, ограничении любым образом свободы. Эти действия могли иметь место для квалификации по ст. 90 УК РСФСР при условии отсутствия опасности для его жизни или здоровья, то есть запирания, связывание, закрытие рта не должно было перекрывать дыхание, крупные кровеносные сосуды, повлечь за собой опасность причинения вреда, в том числе от асфиксии.

Любая форма воздействия на потерпевшего, которая связана с созданием угрозы для его жизни или здоровья, расценивается как более опасное деяние – разбой. В том случае, если имели место виновные

действия в целях преступного завладения чужим имуществом с сопутствующей угрозой или реализованным насилием против жизни или здоровья потерпевшего, они охватывались ст. 146 УК РСФСР. Статья о разбое устанавливала квалифицирующий признак – совершение разбоя лицом, ранее совершившим разбой с целью завладения государственным или общественным имуществом или личным имуществом граждан либо бандитизм.

Этот квалифицирующий признак разбоя был единичным признаком учета рецидивной преступности. Рецидивная преступность в уголовном законе 1960 года да оценивалась не в отношении деяния, а в отношении лица. Лица признавались рецидивистами, что влекло последствие в виде избрания размера и срока наказания не ниже определенного порога и выбор места отбывания наказания (исправительно-трудовой колонии).

В дальнейшем был осуществлён пересмотр мнения о рецидиве, как характеристике личности или как характеристике преступного поведения. Настоящий уголовный закон предусматривает только виды рецидива, как оценку ранее совершённых умышленных преступлений при повторности совершения. В соответствии с положениями ст. 18 УК РФ, рецидив влияет на вид и размер избираемого судом наказания.

Разновидностью физического насилия при разбое является приведение потерпевшего в бессознательное состояние через введение помимо его воли или помимо его сознания в организм сильнодействующих, ядовитых или одурманивающих веществ, употребление которых опасно для жизни или здоровья [2].

В период действия УК РСФСР 1960 года Судебная коллегия по уголовным делам Верховного суда РСФСР в определении от 20 марта 1969 года по делу В. и других признала состав разбоя в действиях виновных. Виновные в целях завладения имуществом потерпевших знакомились с ними, входили в доверие, угощали вином (любым спиртным напитком), в которое подмешивали сильнодействующие или опасные для жизни и здоровья вещества. Когда потерпевшие теряли сознание, виновные забирали их имущество.

Такое тайное насилие при разбое и в настоящее время характеризуется сопряженным с опасностью для жизни или здоровья потерпевшего. Воздействие сильнодействующих веществ не прогнозируемо на организм потерпевшего, поэтому вероятность причинения вреда здоровью рассматривается как угроза.

По-другому должны рассматриваться случаи, когда в результате угощения спиртными напитками или другими веществами, характер действия которых потенциально известен потерпевшему, последние оказывались в бессознательном состоянии, а преступник, воспользовавшись этим, завладевал имуществом.

Такие действия двоих лиц Ш. и Ф., которые пришли в будку в стрелочника транспортного цеха, напоили его водкой, а затем похитили стрелочника, отгруженный для цеха железной дороги и охраняемый стрелочником, были квалифицированы как кража по части 2 статьи 89 УК РСФСР.

В уголовном законе 1960 года устанавливалась ответственность, например, за присвоение вверенного имущества (ст. 147.1 УК РСФСР), в части первой не квалифицированное присвоение предусматривало наказание до двух лет лишения свободы или в виде исправительных работ, или штрафа. Часть вторая, в которой присвоение государственного имущества происходило путем злоупотребления служебным положением должностного лица, устанавливала наказание до пяти лет лишения свободы с конфискацией имущества. Других видов наказания часть вторая не содержала.

Можно резюмировать: законодательство о преступлениях против собственности было подвержено изменениям в разные периоды развития СССР и Российской Федерации. Законодательство 1922, 1926 и 1960 годов дифференцировано в зависимости от видов, форм хищений и вида собственности похищаемого имущества. Хищение имущества государственной и общественной собственности предусматривало более строгое наказание, чем хищение иных форм собственности.

Современный закон, в силу конституционных установок, правовую охрану объединил в нормы, исходя из принципа равенства всех форм и видов собственности.

Состав грабежа изначально не был свойственен российским законам. Отсутствие в законодательстве XI-XIII веков упоминаний о грабеже объясняется его правовой природой. Грабеж «пришел» в российское законодательство из римско-византийского права.

В новейшей истории содержание рассматриваемого состава преступления претерпевало незначительные изменения, касающиеся квалифицирующих признаков. Отделение грабежа от кражи и от разбоя (как наиболее смежных составов преступлений) происходило и происходит сейчас по характеристике способа совершения преступления. Наполняемость признака открытости всегда была обеспечена объективным и субъективным критериями, содержание которых будет рассмотрено в следующих главах работы.

Таким образом, преступления против собственности всегда составляли основную часть преступности. Ситуация с качественной и количественной характеристикой хищений не меняется. Никакие библейские истины и заповеди религии не останавливают преступников от совершения преступлений против собственности. Любые морально-нравственные установки уходят на второй план, когда у человека появляется возможность улучшить свое материальное положение, разово

или на длительный период удовлетворить свои имущественные потребности за счет других лиц.

Использованные источники:

1. Архипов А.В. Единое продолжаемое хищение: проблемы квалификации // Уголовное право. 2017. № 5. С. 44-49.
2. Безверхов А. Г. Грабеж и разбой в древнем и средневековом праве // Уголовное право. 2021. №2. С. 6-8.
3. Гладких В.И., Курчеев В.С. Уголовное право России. Общая и Особенная части: Учебник. Под общей редакцией д.ю.н., профессора В.И. Гладких. – М.: Новосибирский государственный университет, 2017. – 614 с.
4. Лопашенко Н.А. Преступления против собственности: теоретико-прикладное исследование. М.: «ЛексЭст», 2021. - 408 с.

*Хайдарова Х.Р.
докторант
УзНУ*

КРИТЕРИИ РАЗВИТИЯ РОДИТЕЛЬСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Аннотация: Статья посвящена педагогическому воспитанию и самообразованию в развитии педагогической культуры родителей и анализируется как одна из актуальных проблем современности.

Ключевые слова: родитель, семья, педагог, национальные и религиозные ценности, воспитание, дети, педагогическая культура, личностные качества, национальный опыт, третье возрождение, воспитательная педагогика.

*Khaidarova Kh.R.
doctoral student
UzNU*

CRITERIA FOR THE DEVELOPMENT OF PARENTAL PEDAGOGICAL CULTURE

Annotation: This article is devoted to pedagogical education and self-education in the development of pedagogical culture of parents and is analyzed as one of the current issues of today.

Keywords: Parent, family, teacher, national and religious values, upbringing, children, pedagogical culture, personal qualities, national experience, third renaissance, upbringing pedagogy.

Подчеркивая родительскую культуру как важный компонент родительского потенциала семьи, многие авторы называют концепцию родительской культуры «педагогической». В настоящее время уровень педагогической культуры большинства родителей недостаточно высок, считает И. В. Гребенников, что негативно сказывается на результатах их учебной деятельности, что отражается на низком уровне образованности большинства современных детей. Эта степень зависит от многих факторов. Модель воспитания детей в молодой семье, которую родители переняли у своих родителей, не может быть полностью реализована из-за чрезвычайно меняющихся условий, и родители сталкиваются с трудностями в творческом изменении этой модели ».

И. В. Гребенников отметил, что педагогическая культура родителей - это «педагогическая культура», т. Е. Совокупность уровней педагогической подготовленности, отражающая развитие определенных

качеств родителей и их родителей, уровень их зрелости как педагога и семейное и социальное воспитание детей. "показывает. Он исследует педагогическую культуру родителей через уровень педагогического образования родителей с индивидуальными и профессиональными качествами. Проблема педагогической культуры семьи Л.С. Алексеева, Т.В. Андреева, Ю.А. Я. Урбанская, О. Э. Это также подробно объясняется в исследованиях Черского и других ученых. По их мнению, в основе совершенствования семейного воспитания лежит работа по развитию и совершенствованию педагогической культуры родителей, важной составляющей которой является подготовка родителей, в том числе целенаправленное научно-педагогическое образование.

Педагогическая культура родителей является частью педагогической культуры семьи и основана на умении родителей воспитывать ребенка как развивающуюся личность. Е.В. Бондаревская включает в педагогическую культуру родителей следующие компоненты: гуманность, личные качества родителей, уровень их образования, педагогические знания, опыт воспитательной деятельности, семейные традиции и характер ее взаимодействия со школой и другие.

В семейной педагогике и педагогике воспитания педагогическая культура родителей часто представляется как одна из основных составляющих общечеловеческой культуры, основанная на опыте воспитания многих поколений и модернизации в современных социальных условиях. Таким образом, в педагогике воспитания педагогическая культура родителей рассматривается как основа детско-родительских отношений. Т.А. Куликова выделяет в структуре педагогической культуры следующие компоненты:

- а) сознательное воспитание;
- б) психолого-педагогические знания об организации соответствующих родительских отношений;
- в) применение практических педагогических знаний, умений и навыков в учебной деятельности;
- г) отношения с другими социальными учреждениями (дошкольными учреждениями, школами, учреждениями дополнительного образования), влияющими на образовательную деятельность.

В последнее десятилетие зачастую определение педагогической культуры родителей тесно связано с их личным воспитанием, приобретением педагогических знаний, навыков и компетенций, необходимых для воспитания соответствующей личности ребенка. «Педагогическая культура родителей – это такое личностное воспитание, которое выражается в ценностном и гуманном отношении к ребенку, в творческом владении педагогическими технологиями, знаниями, направленными на реализацию процесса воспитания и развития ребенка в семье.. " В современном педагогическом словаре Е.С. Рапацевич

определяет педагогическую культуру родителей как неотъемлемую часть национальной культуры, сочетающую в себе образовательные традиции, основы ценностей, передаваемые из поколения в поколение, и национальный опыт. Э. С. Рапацевич выделил четыре составляющих родительской педагогической культуры:

- а) знание детской социологии, психологии, физиологии;
- б) знание целей, средств, методов и результатов педагогической деятельности в семье и других образовательных учреждениях, условий ее эффективности;
- в) навыки, позволяющие применять эти знания на практике;
- г) понимание ответственности за воспитание детей.

Таким образом, анализируя существующие представления о педагогической культуре родителей, можно сказать, что данное явление отражает их индивидуальный уровень образования (знаний, навыков, умений) по вопросам воспитания и развития личности ребенка в современных социальных условиях. В связи с этим педагогическая культура родителей проявляется для нас как неотъемлемая личностная черта, которая проявляется в психолого-педагогических компетенциях, способности активно развивать социально-ценностные характеристики ребенка и процесс саморазвития. Теоретический анализ педагогической литературы показал, что педагогическая культура родителей в разных формах отражает традиционный для данного периода образ мышления и культуру. Мы считаем, что уровень педагогической культуры (вне зависимости от исторических тенденций развития) напрямую связан с уровнем образования, богатством опыта семейной жизни, социальной направленностью личности, личностной системой ценностей, индивидуальными особенностями родителей и их образовательными целями и стремлениями.

Важным способом развития педагогической культуры является самообразование, которое включает развитие педагогического мышления родителей посредством самостоятельного чтения и изучения специальной педагогической литературы, просмотра различных обучающих видеороликов, видеоуроков. Учитывая широкий спектр современных виртуальных медиа в распространении информации, способность оказывать сильное влияние на сознание и психику личности, реализация их роли в развитии виртуальной педагогической культуры родителей является одной из актуальных задач в сегодняшней пандемии. Для эффективного решения этой задачи необходимо добиться педагогико-психологической (духовной, воспитательной) значимости СМИ, силы информации. Известно, что виртуально-педагогическая культура выражается в виде слов, образов, символов, эмблем, символов и служит развитию у родителей уровня знаний, интеллекта, мировоззрения и мышления. Безусловно, личное отношение родителей к событиям и

действительности играет важную роль в этом процессе. В развитии виртуально-педагогической культуры родителей укрепление культуры чтения также является очень важной задачей. Опыт чтения книги можно приравнять к богатству человечества - объему знаний, интеллекту, коммуникативному опыту и творческому совершенству личности [4]. Таким образом, в настоящее время этой деятельностью успешно занимаются различные социальные институты, но общеобразовательные учреждения по-прежнему остаются одним из важнейших источников образовательного процесса. Однако опыт исследований показывает, что дополнительные образовательные учреждения играют особую роль в развитии перспективных форм взаимодействия с семьей (в том числе в развитии педагогической культуры родителей). И так, с одной стороны, когда проблемы семьи в обществе смещаются в сторону ее потребностей, разрабатываются и реализуются целевые программы, повышающие ее значимость. Родители вынуждены сосредоточиться на материальном благополучии, а это значит, что они тратят меньше времени на общение со своим ребенком. В результате эмоциональная составляющая, связанная с пониманием любимого человека, удаляется из взаимодействия. В связи с этим сейчас, в соответствии с требованиями стандарта образования второго поколения, большое внимание уделяется работе с семьей, обществом во внеклассной деятельности, ведь только совместными усилиями учителей и родителей можно добиться определенных результатов. Это возлагает большую ответственность и обязательства на родителей, что является пятой опорой третьего возрождения Нового Узбекистана. Поэтому одним из важных направлений воспитательной работы является работа с родителями этих юных учеников, которая основана на принципах общения между семьей, родителем и учителем.

Использованные источники:

1. Гребенников, И. В. Основы семейной жизни: учеб. пособие для студентов пед. ин-тов / И. В. Гребенников. - М.: Просвещение, 1991. - 158 с.
2. Куликова, Т. А. Семейная педагогика и домашнее воспитание: учеб. для студ. сред. пед. учеб. заведений / Т. А. Куликова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия, 2000. - 232 с.
3. Современный словарь по педагогике / сост. Е. С. Рапацевич. - Минск.: Современное слово, 2001. - 928 с.
4. Хайдарова Х. Ота-оналарнинг виртуал-педагогик маданиятини ривожлантиришнинг амалий масалалари. ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES. Scientific Journal Impact Factor (SJIF) 2021:5,723 Volume 2 Issue: 3, 2021. 243-249 p ISSN: 2181-1385

Хакимов К.М., к.г.н.

Касимов Н. Д.

преподаватель

Джизакский государственный педагогический институт

О ГЕОГРАФИИ КЫРГЫЗСКИХ ТОПОНИМОВ ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: В статье изучены основные этапы формирования современных кыргызских географических названий Джизакской области, а также рассмотрены некоторые этногеографические особенности джизакских (мальгузарских) кыргызов.

Ключевые слова: топоним, географический объект, наименование, ороним, этноним, этнотопоним, территориальное размещение.

Khakimov K.M., Ph.D.

Kasimov N. D.

teacher

Jizzakh State Pedagogical Institute

KYRGYZ GEOGRAPHICAL NAMES IN THE TERRITORY OF THE JIZZAKH REGION

Abstract: In the main stages of formation of the current Kyrgyz geographical names in the territory of the Jizzakh region, as well as the regional location and some ethnogeographic features of the Jizzakh region have been studied with the help of specific examples.

Key words: geographic objects, nameless, top[onymy, oronym, ethnonym, ethnotoponym, regional location.

Введение. Как известно, топонимия Джизакской области развивалась исторически, их происхождение тесно связано с природными условиями и образом жизни местного населения. Кыргызские географические названия как часть топонимии области в этом отношении не являются исключением. Как утверждают специалисты, в кыргызских топонимах больше всего отразилось разнообразие местных ландшафтов и этнический состав населения. Особенно кочевой и полукочевой образ жизни местных кыргызов способствовал возникновению богатой географической терминологии связанные с обозначением различных форм рельефа. Необходимо отметить, что много ещё загадочного в современных кыргызских географических названиях области. Поэтому этимологизация

кыргызских топонимов представляет большой интерес, как для топонимики так и для географии.

Цель и задачи. Основной целью статьи является изучения современные кыргызские географических названий Джизакской области, а также некоторые особенности территориального размещения джизакских (мальгузарских) кыргызов. Объектом исследования стала является кыргызские топонимы Джизакской области. Информационной базой работы послужили материалы полевых исследований, а также, данные статистических отделов Бахмальского и Зааминского районов, где компактно проживают кыргызы.

Основная часть. Топонимия Узбекистана, формировалась в течение длительного исторического периода разноязычными народами. Необходимо отметить, что каждый исторический период имеет свою топонимию, отличающуюся от других грамматическим строем, своей информацией. Как утверждал Э.М.Мурзаев географические названия свидетельства исторических условий эпох, когда они возникли, формировались и распространялись в тех или иных странах, областях, краях. По географическим названиям судят о прошлых миграциях населения, о контактах разных наций между собой, о древних ареалах этносов [1].

Известно, что исследование топонимов любого региона может пролить свет на особенности мировоззрения, быта и культуры местного населения. Топонимия Джизакской области в этом отношении не составляет исключение. Одно из особенностей топонимии региона является то, что в ней представлены все разряды топонимии близкородственных языков.

Если исключить непрозрачные, субстратные иранские топонимы, преобладающую массу топонимов области составляют тюркские, в основном узбекские топонимы, а кое-где казахские (Фаришский, Мирзачульский, Арнасайский районы), а также кыргызские (Бахмальский, Зааминский районы), а новоиранские - таджикские географические названия компактно встречается только в Фаришском и Янгибадском районах.

Джизакская область образована 1973 году и расположена в центральной части Республики Узбекистан. Территория области составляет 21,2 тыс. кв.км. или 4,8 % территории республики. Население более 1,4 млн. человек или 4,7% населения республики, в области проживает более 70 национальностей. Кыргызы занимают третье место по численности населения, их более 31,0 тысяч, что составляет более 3,0 процентов от общего количество населения области. В последние годы в результате высокого естественного прироста численность и удельный вес кыргызов постепенно увеличивается.

Территория области интересна прежде всего в физико-географическом отношении – здесь представлены горы средней высоты, предгорье и степь, а так-же территория характерна разнообразием природных ландшафтов, уникальными, экзотическими элементами рельефа и климата. Эта уникальность в значительной степени отражается и в топонимии области. Ныне на территории изучаемой области тюркские топонимы являются преобладающими.

Кыргызы - один из древнейших народов, живущих в Центральной Азии. Известно, что со времен первого появления в исторических источниках этнонима «кыргыз» в 3 веке до нашей эры, этот народ обитает на широких просторах Азии, кочуя из одного региона в другой. В последнее 1000-летие постоянно живёт на территории своей исторической родины - Кыргызстана. Хотя основная часть кыргызов живет в регионе Ала-Тоо, в соседних странах с давних времён продолжают жить этнические кыргызы. Основным типом ведения хозяйства кыргызов было кочевое скотоводство, что обусловлено своеобразными природно-экономическими условиями, связанными с горно-степным характером рельефа.

Джизакская область хотя не имеет общую границу с Республикой Кыргызстан, однако, в топонимии области немало географических названий кыргызский по происхождению. Они в основном встречаются там, где компактно проживают кыргызы. По сведениям научных источников, джизакские (мальгузарские) кыргызы на территории нынешней Джизакской области пришли лет 250-300 назад, когда были вытеснены со своей родины калмыками с запада, то есть с Алайских гор, продолжением которого на востоке является Туркестанский хребет. Места выбранные ими для поселений были удобными и благоприятными для развития скотоводства и земледелия. Мальгузарские кыргызы сохранили самобытность, язык, культуру, народные обряды и традиции, которые являются источником образования названий.

Места их компактного проживания в основном высокогорная часть Мальгузарских гор, что в административном отношении данная территория относится Зааминскому и Бахмальскому районам. В населенных пунктах Тамтым, Карамазар, Талды, Жетикечув, Шейит, Орукту, Сарикамар, Курусай, Суулусай, Караташ Зааминского района, а также Зартубе, Карашакшак, Сопукушлак, Акмоло, Жадик, Дуулат, Чектамга, Бектер, Карасу, Суукбулак, Галдируут и др. Бахмальского района в основном проживают лица кыргызского национальности.

Там где компактно живут кыргызы, дети учатся на кыргызском языке, узбекский язык изучается параллельно. Как утверждает профессор С.Караев, в данном регионе живут следующие этнические группы кыргызов: авай, арик, кашка, кутали, кутуке, манак, сурунчак, тентак,

чектамга, чопон, часть этнических групп (манак, чопон) встречаются среди исконного населения Кыргызии [2].

Местные жители до сих пор помнят свои родоплеменные названия. Хотя кыргызы в основном сохранили быт, культуру, образ жизни, обычаи и обряды, но язык их частично ассимилировался с узбекским. Естественно, что на территории проживания киргизов представлена их топонимикон, разнообразная и разновозрастная.

Как справедливо отмечает знаток кыргызской топонимии С.Караев, «разнообразие ландшафтов и этнического состава населения способствовали возникновению богатой географической терминологии, причем особенно большой дифференциации достигла терминология, связанная с обозначением различных форм рельефа» [3].

На сравнительно небольших территориях проживания кыргызов можно встретить многочисленные географические названия тюркского (узбекского, кыргызского), и иранского (таджикского и персидского) происхождения. Последнее, то есть географические название таджикского происхождения, факт его наличие объясняется тем, что до приезда кыргызов на данной территории жили таджики, что в последующем были вытеснены кыргызами на юг Мальгузарских гор.

Хотя в настоящее время в данной территории не проживают таджики, однако, можно наблюдать топонимов с элементами таджикского языка. Как утверждают специалисты, в раннем средневековье здесь жили ираноязычные народы, говорящие на одном из диалектов согдийского языка, так как, нынешняя территория Джизакской области входил в состав исторической области Уструшаны (Истаравшан) [4].

Кыргызская топонимия Джизакской области ярко отражает кочевой в прошлом образа жизни местного населения. Поэтому кыргызская топонимия региона, зародившаяся в условиях кочевого хозяйства, обладает богатством и разнообразием. Географические названия, связанные с использованием пастбищ, характеризующие ценность ландшафтов с точки зрения скотовода, передаются не одним, а многим терминами, позволяющими оттенить их особенности. Прав был Э.М.Мурзаев когда отмечал: "на географических терминах отразились история кыргызов и связь их языка с близкородственными языками" [5].

Согласно проведенным исследованиям в регионе наиболее распространенным географическим термином является жайлоо - летовка, летнее высокогорное пастбище. Факт того, что насколько богата кыргызская топонимия данного региона может подтвердить то, что еще 1966 году по кишлаку Тамтум, где в основном проживают кыргызы, Суюн Караевым было собрано более 300 топонимов и микропонимов. Кроме кишлака Тамтум в Зааминском районе более 10 кишлаков по северному склону Мальгузарского хребта населены кыргызами [6].

Подавляющее большинство топонимов кишлака Тамтум тюркского происхождения, но имеются иранские, бараз - “высокое плато”, газа - “горная вершина”, чем - “преграда, крепость”, гум - «глубокий», арабские, авга, акба - “перевал”, “подъем в гору”, супа - “плато”, монгольские, даван - “перевал”, шибер - “болотистый луг” и т.д.

Среди топонимов есть и названия земельных угодий связаны с именами землевладельцев. Границами земельных наделов служили преграды как естественного происхождения, так искусственного (антропогенного) происхождения. Прав был топонимист А.Закиров когда писал, что топонимы - живая активная и устойчивая часть языка, тесно связанная с историей и жизнью ее носителей [1].

Нельзя согласиться с мнением о том, что географические названия киргизского происхождения трудно объяснимые, наоборот, важно указать, что с помощью киргизского и даже узбекского языков можно объяснить большинство топонимов киргизского происхождения, что является еще одним подтверждением духовной и культурной близости этих двух народов.

Нам представляется интересным сказать несколько слов об этнонимах кишлака Тамтум, так как местные жители до сих пор помнят свои родо-племенные названия. Как утверждает профессор С.Караев, тамтумцы принадлежат к подколену эшкара, который восходит к колену чапан крупного киргизского рода тейит. По преданию, чапан (буквально “ватный халат”) было прозвищем родоначальника этого колена, а имя его было Канкел, собственно Ханкел “хан пришел”, так как родился тогда, когда явился хан.

Кроме эшкара особняком стоит этноним сарыкул, предание гласит, что родоначальник сарикульцев был женат на дочери эшкара, что сарикульцы являются выходцами из долины Сарыкол (Восточный Памир, Таджикистан). В Тамтуме живут и представители этнонима казак, которые не относятся к эшкара. Считают, что эшкара и казак были сонаследниками, получившими свою долю по наследству. Этноним казак указывает не народ, а на род казак, вошедший в родо-племенной состав киргизов. Так народ веками сохранял свою этническую принадлежность [3].

Выводы. Такова краткая характеристика и некоторые этногеографические особенности формирования географических названий киргизского происхождения на территории Джизакской области. Современные киргизские географические названий региона зародились в условиях кочевой и полукочевого хозяйства, поэтому они обладают большим богатством и разнообразием. Особенно специализация киргизских географических терминов достигла большого развития. Эти и другие примеры показывают, что тюркские топонимы по своему происхождению - узбекские, казахские и киргизские всюду идентичны.

Использованные источники:

[1]. Закиров А.А. Топонимия Джизакской области. АКД. -М., 1992.

- [2]. Караев С. Топонимия Узбекистана с топонимическим словарем. -Т., 2015.
- [3]. Караев С. Топонимы, антропонимы и этнонимы кишлака Тамтум. Сборник «Ономастика Средней Азии». -М., 1978, -с.210
- [4]. Местные географические термины. Вопросы географии № 81. -М., 1970, с.188
- [5]. Мурзаев Э.М. География в названиях. -М., 1979. -с. 4
- [6]. Хакимов К.М. Топонимика. -Т., 2016. -с.368
- [7]. Хакимов К.М. Жиззах вилояти топонимлари. -Жиззах. 2014. -с.204
- [8]. Xolmirzayev, J., & Qosimov, N. (2021). Jizzax viloyati ichki suvglariga antropogen omillarning ta'siri. Журнал естественных наук, 1(2).
- [9]. Abdullayev, I., & Xolmirzayev, J. (2020). ЖИЗЗАХ СУВ ОМБОРИ ВА УНДАН ОҚИЛОНА ФОЙДАЛАНИШНИНГ ГЕОГРАФИК ЖИҲАТЛАРИ. Архив Научных Публикаций JSPI.
- [10]. Ҳақимов, Қ. М., & Адилова, О. А. (2015). Жиззах вилояти географияси. Т." Фан ва технологиялар.
- [11]. Хақимов, К. М., Холдорова, Г. М., & Эрматова, Н. Н. К. (2017). Принципы и основные положения номинации географических объектов. Проблемы современной науки и образования, (4 (86)).

Хақназарова С.
катта ўқитувчиси
ФарДУ

АБДУЛЛА ШЕР ЛИРИКАСИДА ТАБИАТ ТАСВИРИ ВА ИНСОН КЕЧИНМАЛАРИ

Аннотация: В этой статье работы Абдуллы Шера изображают духовные переживания, чувства и природу человека с поэтическим мастерством.

Ключевые слова: духовный мир, духовное питание, лирический образ, любовь к Родине, природные ландшафты, красота страны, эстетическое наслаждение.

Khaknazarova S.
senior teacher
FarSU

THE IMAGE OF NATURE AND HUMAN EXPERIENCES IN ABDULLAH SHER'S LYRICS

Annotation: In this article, the works of Abdullah Shera depict spiritual experiences, feelings and human nature with poetic skill.

Key words: spiritual world, spiritual nutrition, lyrical image, love for the Motherland, natural landscapes, beauty of the country, aesthetic pleasure.

Бадий адабиётда энг аввало, инсон ва унинг тақдири, рухий олами ва кечинмалари тасвирланади. Лирика инсоннинг маънавий- маърифий тасаввурларини шакллантиради, шеъриятдан инсон нафақат маънавий озуқа, балки ундан эстетик завқ ҳам олади.

Абдулла Шер ўз ижодида лириканинг ана шундай нозик томонларини ҳис қилган ҳолда қалам тебратган. Унинг лирикасида инсоннинг рухий кечинмалари, ҳиссиётлари, орзу- истаклари ўзига хос усулда тараннум этилган. Адиб ўз ижодида лирик образ яратиш билан бирга, табиат манзараларини ҳам худди рассомлардек ранг- баранг тасвирларда баён этган. Шоир ўз ижодий фаолияти давомида инсон характери, она юртга муносабат, рухий қирраларини ифодаловчи кўплаб шеърлар яратган. Шоир “Куртакларга беркинган баҳор” шеърида табиатнинг гўзал тасвири билан бирган инсоннинг самимий туйғуларини ҳам жўшқин мисраларда тараннум этади:

Айланади олам сирдошга
Қалбда жўшиб эзгу туйғулар.
Музни тешиб, сўзлар қуёшга
Ариқларни уйғотган сувлар;

Бойчечакка айтади алёр
Куртакларга беркинган баҳор

Ижодкор асарлари, асосан, замонавий руҳда ёзилганлиги билан ажралиб туради. Уларда кишиларнинг маънавий дунёси, ўй-истаклари, интилишлари ўзига хос поэтик образлар орқали маҳорат билан ифодаланган. Абдулла Шер ўз шеърлари орқали туғилиб ўсган юрт тароватини, самимиятини, сурурини ва мафтункор табиатини оҳангдор мисраларга жо этган.

Шоирнинг Ватанга, Она заминга муҳаббати, халқига садоқати шеърларида яққол намоён бўлган. Ижодкор шеърларида Ватанимиз табиатини шундай шеърый мисраларда ифодалайдики, унинг ўқиган китобхон қалбини нозик ҳислар чулғаб олади ва у бевосита ўзини ана шу табиат қўйнида тасаввур этади:

Сурмаранг соҳилларда
Қуёш ботар, тонг отар,
Ранглар ястаниб ётар
Сурмаранг соҳилларда...

Шоир шеърларида соддалик, ортикча қочиримларсиз, оддийлик мавжуд. Ҳар бир мисраларга адибнинг ҳис- туйғулари, ўй- хаёллари ва орзу- истаклари яширинган, Беғубор туйғулар сарчашмасидан баҳраманд бўлган китобхон юрагини илиқ ҳислар чулғаб олади. Ҳаётнинг аччиқ-чучигини тотган шоирнинг шеърлари фалсафий мушоҳадаларга бой, инсонга завқ ва маънавий куч беради.

Абдулла Шер лирикасида юксак соддалик санъати борки, бу илҳомбахш изланиш, ижодий меҳнат самарасидир. Соддалик- бу поэтик шакл ва мазмуннинг органик бирлиги мевасидир. Бу мукаммалик ва соддаликка эришишда шоирнинг улкан ижодий меҳнати маҳсули ётади, бу эса адибнинг етук шоирона маҳорати ҳисобланади. Ижодкор табиат манзараларини тасвирлар экан, Ватанимизни гўзал манзаралари билан ҳамоҳанг тарзда унинг Ватанга бўлган севгиси, ўз халқига бўлган садоқатини ҳам бевосита гувоҳи бўламиз. Зеро, туйғулар силсиласи муҳаббатсиз дунёга келмайди. Унинг “Биринчи шеър хотираси” номли шеърларида шундай мисралар мавжуд:

Бу дунёнинг оқу қораси
Илк бор ҳар хил кўринган маҳал
Кўкдан тушиб сўзнинг сараси,
Ватанимга бахш этдим ғазал

Ҳаётга доимо оптимистик руҳда қарайдиган ижодкор қалб туғёнларини, ўз бошидан кечирган кечинмаларини ғамгинлик билан эмас, балки кўтаринки кайфиятда баён этади. Унинг шеърлари ҳаётга доимо тийраклик билан қарашга, турли ташвишлар юзага келганда тушкунликка тушмай, балки олдинга интилиш муҳимлигига даъват этади:

Сув ичганлар мендан ютоқиб,

Лойқалатди булоқларимни!
Ўшанда ҳам дарёдек оқиб,
Гулга кўмдим кирғоқларимни!

Турмушнинг қайноқ қозонида тобланган шоир ҳаётга ўз фалсафий қарашлари билан теран ёндошади ва ўз шеърларида тажрибаларидан келиб чиқиб, мушоҳадаларга бой, яхшиликка ундовчи, инсонга эстетик завқ берувчи асарлар жамламасини яратади. Ҳислар жилваси, туйғулар манзараси, теран фикр ва мушоҳадалар ўзининг фалсафий-психологик мисралар қатамига жойлаб ўқувчи кўнглига сингдиради.

Шоир шеърларининг асосий мавзу-она юрт. Ўзбекистон, Ватандир. Аслида Ватан, халқ, она-юрт, табиат- булар бир заминда юзага келган тушунчалар. Ёлғиз Ватани севиб, халқни, табиатни севмай бўлмайди. Она юртга, пахта далаларига, бобо-деҳқонга, туғилиб ўсган қишлоққа, сўлим ва дилбар гўшаларга бўлган муҳаббат шоир шеърларида уфуриб туради:

Дафтаримда гуллар унади
Баҳорлардан сўйласа байтим.
Кенг елкамга бургут кўнади
Ватанимни кўйлаган пайтим:

Абдулла Шер лирикасидан баҳраманд бўлган ҳар бир китобхон юраги Ватанни улуғлаш ва халқни эъзозлаш ҳисси билан йўғрилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Абдулла Шер “Куртакларга беркинган баҳор” 2012 йил
2. Абдулла Шер “Оқ булутдан томган томчилар” 2015 йил
3. Абдулла Шер “Шеърлар” 2016 йил

Холиков Р.Й.
ФерГУ
Узбекистан, г. Фергана

НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЕЙ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Аннотация: В данной научной статье сформированы некоторые принципы организации ландшафтно-экологических каркасов локального уровня в пределах южной части Ферганской долины.

Ключевые слова: экологические сети, парагенетический ландшафт, экологический, экологический каркас, природно-рекреационный потенциал, экологические коридоры.

Kholikov R.Y.
FSU
Uzbekistan, Fergana

SOME PRINCIPLES OF ORGANIZING LANDSCAPE-ECOLOGICAL NETWORKS IN THE SOUTHERN PART OF THE FERGANA VALLEY

Abstract: In this scientific article, some principles of the organization of landscape-ecological frameworks of the local level within the southern part of the Fergana Valley are formed.

Key words: ecological networks, paragenetic landscape, ecological, ecological framework, natural reclamation potential, ecological corridors.

Введение. Для формирования инновационную систему мелиорации ландшафтов в пределах Ферганской долины необходимыми является разработки методов организации ландшафтно-экологических сетей (ЛЭС).

Современная геоэкологическая ситуация Ферганской долины прежде всего связана с плотностями населения которая в среднем равен более 600 человек на 1км². Высокий потенциал освоенности, развития агропромышленной инфраструктуры, наличия крупных урбанизированных городов и транспортных сетей, заслуживает на ухудшению экологических состояний данного региона. Актуальность формирования стабилизирующей ландшафтно – экологической сети(ЛЭС) очевидно для Ферганской долины и в этот вопрос наиболее активно освещается в научной литературе. Научные идеи создания ЛЭС в регионах России впервые были предложены Ф.Н.Мильковым [1]

Научные идеи Ф.Н.Милькова по ЛЭС были использованы В.Б.Михно [2,3], К.Н.Дьяконова, А.В.Донцева [3] и другими исследователями для Центрального Черноземья и других регионов России.

Основная часть. В пределах южной части Ферганской долины сформированы парагенетические ландшафты адыров и прилегающих к ней равнинной части.

Адырно – равнинные парагенетические ландшафты имеют общую сходство по морфогенетическим и литогенетическим принципам. Адырные парагенетические системы по генезису является эрозивно-денудационными антиклиналями неотектонического типа. В равнинных парагенетических системах превосходит типоморфные ландшафтные комплексы аллювиально и аллювиально-пролювиального происхождения.

Адырно – равнинные парагенетические ландшафты организуют единую систему каскадных морфотипов которые геохимические – миграционные процессы формируются благодаря обменом веществом, энергии и трансформаций в вертикальном и горизонтальном направлении. Именно эти связи которую в последствии образуют дис - баланс между элементарными парагенетическими системами. По позиционно – парагенетическим принципам наибольшие потери испытывает высокорасположенные адыры которые механический вынос геохимических элементов активизируется по вертикали и горизонтали. Аккумуляция выносимых элементов в низких равнинах связана с постоянными речными потоками и атмосферными осадками. В процессах аккумуляции накапливается в основном гипсы, карбонаты и другие ионные соединений, в орошаемых участках равнинных парагенетических систем.

Учитывая закономерности динамичности парагенетических связей между двух контрастными ландшафтами, мы предлагаем создание единую стабилизирующие систему ландшафтно – экологической сети (ЛЭС).

В результате длительного, преимущественно сельскохозяйственного использования земель, а также проявления негативных естественных и антропогенных факторов здесь в историческое время произошло сокращение природно – ресурсного потенциала Ферганской долины, снизилось ландшафтное разнообразие, возросла экологическая напряженность. Учитывая этого обстоятельство, необходимо принятие меры, способных оптимизировать ландшафтно – экологическую обстановку.

Для решения данной проблемы основное внимание следует сосредоточить на создании единой оптимальной экологической сети. При этом требуется организации и оптимальное размещение экологических каркасов внутри ЛЭС как единую систему.

Анализ результатов исследований, связанных совершенствованием системы природопользования сохранением ландшафтного разнообразия

Ферганской долины, позволяет сделать вывод о том, что в качестве методологической основы формирования единой ЛЭС региона целесообразно избрание структурно – динамического подхода.

С позиций структурно – динамического подхода ландшафтно – экологическая сеть – управляемая геосистема функционально связанных ландшафтно – экологических каркасов различного уровня, стоящих и взаимодействующих групп элементов ядер (или узлов) экологических коридоров, буферных зон, малоразмерных объектов охраны природы (МРОО) [4. 64-68].

Многолетние исследование по организации единой ЛЭС в пределах Ферганской долины показывает, что прежде целесообразными считается создание локальных экологических каркасов и последовательно соединить их единой систему. В системе экологических каркасов особую внимание уделяется созданию особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которую создание таких систем намного ограничена антропогенным давлением на территории.

При этом наиболее оптимально создание природно – культурных сетей экологических каркасов которые сохраняется экологический баланс территории, наиболее приемлемы создание сетей рекреационно – экологических каркасов для организации отдыха и выздоровления населения. Ядрами экологических каркасов могут служить Каркидонская и Кургантепинская водохранилища и прилегают к ним территории рекреационного значения. Реки искусственные каналы могут служить в качестве экологического коридора которыми одновременно является транзитными объектами.

Природно - рекреационный потенциал южной Ферганы в настоящее время пользуются по природной – историческом, культурном, религиозно паломническом, оздоровительном направлении.

Заключение:

Учитывая потенциальной возможности южной Ферганы по организации ЛЭС рекомендуем следующие меры:

1. Организации рекреационно – туристических маршрутов по линии Фергана – Шорсув – Фергана;
2. Расширение рекреационно – оздоровительных территорий, в ареалах Чимён – Капчигайских и Арсиф – Кувинских адыров, создание ядерные зоны в окрестностях Каркидонских и Кургантепинских водохранилищах.
3. Посадка деревьев в буферных контактных зонах адырно – равнинных парагенетических ландшафтов.

Использованные источники:

1. Мильков Ф.Н. Природные памятники Воронежской области: ландшафтный принцип их размещения и охраны// Заповедные уголки Воронежской области. Воронеж, 1983. С.42-50

2. Михно В.Б. Ландшафтное планирование как фактор экологически устойчивого развития Центрального Черноземья // Вестник Воронежского государственного университета. Серия География. Геоэкология. №2 с. 10-19.
3. Михно В.Б. Беэз В.Н. Основные принципы проектирование ландшафтно – экологического каркаса Центрального Черноземья//Геоэкология и природопользование. Труды XII съезда Русского географического общества. Т.4. Санкт-Петербург, 2005. С 283-287.
4. Дьяконов К.Н, Дончаева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза. М.: Аспект Пресс, 2002.394с.

Хамидов А.А.
исполняющий обязанности доцента
кафедра географии
Ферганский государственный университет

ИЗУЧЕНИЕ ФАУНЫ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация: В статье рассматривается изучение животного мира в Узбекистане с начала XX века до наших дней, и в результате этих исследований были сделаны какие конкретные выводы и идеи (концепции) были выдвинуты для изучения животного мира.

Ключевые слова: Зоогеография, зооэкология, биоценология, ландшафтно - географический, биосферный заповедник, эколого-биоценологический, гидробиологический, биоценоз, эколого-биогеоценологическое, зоогеографическое районирование.

Khamidov A.A.
acting associate professor
Fergana State University

STUDYING THE FAUNA OF UZBEKISTAN

Abstract: This article discusses the study of wildlife in Uzbekistan from the beginning of the XX century to the present day, and as a result of these studies, specific conclusions were drawn and what ideas (concepts) were put forward for the study of fauna.

Key words: Zoogeography, zoocology, biocenology, landscape-geographical, biosphere reserve, ecological-biocenological, hydrobiological, biocenosis, ecological-biogeocenological, zoogeographic zoning.

С 1900 по 2020 годы зоогеографические и зооэкологические исследования в Узбекистане продолжались в определенном направлении. Если рассматривать логически, то конец XIX века А.П. Федченко (1875), Н.А. Мы видим, что никаких углубленных исследований не проводилось, за исключением работ Северцова (1879), А.И. Вилькинса (1886) и других по системе зоогеографического районирования Средней Азии, включая фауну Узбекистана. Имея это в виду, зоогеографические и зооэкологические исследования этих лет (в основном второй половины XIX века) можно интерпретировать как основу для начала исследований в 19-20-х годах с целенаправленной, плановой системой.

В 1970-е годы в определенной степени сформировались своеобразные зооэкологические воззрения Д.Н. Кашгарова, а его

комплексные эколого-биоценологические исследования стали основой для создания прямого ландшафтно-географического метода [1].

Начало зооэкологических и биоценологических исследований в Узбекистане под руководством Д.Н. Кашгарова явилось важным событием в истории географии региона. Д.Н. Кашгаров и А.Л. Бродский провели большую теоретическую и практическую работу по охране природы Средней Азии, созданию заповедников.

Д.Н. Кашгаров проводил исследования в районе озера Сарычелак в 1925 году и подробно описал свои зооэкологические взгляды в очерке «Обобщенное экологическое состояние фауны позвоночных озера Сарычелак и его окрестностей», в первую очередь в своей работе над особенностями зоологической части. подробно рассмотрено.

В заключительной части очерка Д.Н. Кашгаров требует объявить озеро Сарычелак и южные берега соседних Таманаксой и Кичик Карахотинсой заповедными. Его идея была реализована только в 1960-е годы. Получен статус южного биосферного заповедника Чаткальского хребта. Сведения о животных Узбекистана и сопредельных территорий можно найти также в классическом труде Д. Н. Кашгарова «Животные Туркестана», изданном в 1931 году.

Научные исследования школы экологии именем Д. Н. Кашгарова и Е. П. Коровина в Узбекистане играют важную роль в расширении зоогеографических и зооэкологических взглядов. Это важно для увязки биологических исследований с географическими исследованиями. Сведения о птицах и животных Узбекистана до 1967 года можно найти в книге «Фауна Узбекистана».

Позже ученики Д.Н. Кашгарова Т.З. Захидов и Р.Н. Макленбурцев обобщили большой объем сведений о животных региона в своих трудах «Природа и фауна Средней Азии», изданных в 1969-1971 гг.

В целом роль Д.Н. Кашгарова в развитии зоогеографии и зооэкологии Узбекистана и сопредельных регионов неопределима. Ученый, изучавший строение, биологию и географию грызунов Средней Азии, в середине 1920-х годов организовал и возглавил комплексные эколого-биоценологические экспедиции. Сарычелак, Арслонбоб, Бийликуль и другие комплексные экспедиции, упомянутые выше, особенно успешные под его руководством, имели большое значение благодаря своему зооэкологическому, биоценологическому и ландшафтному духу, оригинальности методологии и высокому уровню научных и теоретических выводов.

В основных работах Д. Н. Кашгарова, посвященных научным результатам этих экспедиций, фаунистический, зоогеографический, экологический, биоценологический и ландшафтный анализ регионов настолько переплетены, что в этом отношении он находится на уровне

высшей сложной природно-географической региональной системы произведения своего времени [2].

Экспедиционные и стационарные исследования отдела беспозвоночных и гидробиологии Института зоологии САГУ под руководством А.Л. Бродского развивались в научных направлениях фаунистики, зоогеографии и зооэкологии, гидробиологии и ихтиологии, микробиологии почв. Сотрудниками отдела (А.Л. Бродский, Н.А. Кейзер, С.Д. Муравейский, Н.И. Кузнецов-Угамский и др.) Собрана большая фактическая и научная информация о Ферганском хребте, Кызылкум, Мирзачуль, Дальварзинской степи, Аральском море и других животных и животных региона.

С 1930 по 1938 год Институт зоологии АН СССР организовал комплексные экспедиции на юг Узбекистана и в Каракалпакстан для изучения грызунов.

С 1929 по 1931 гг. Экспедиции Института ботаники и зоологии САГУ не были так развиты и проводились в относительно узком ботанико-зоологическом направлении. Для устранения этой узкой специализации и проведения комплексных исследований в 1932 г. при университете был создан Институт биологических исследований под руководством Е.П. Коровина. Институт биологии стал крупным центром экологической и географической мысли в университете. Институт выступил с инициативами по организации экспедиций по разным направлениям. Помимо биологов различных специальностей, в организованных экспедициях были задействованы климатологи, почвоведы, агрономы и другие специалисты. Эколого-биогеоценологический метод, разработанный Д.Н. Кашгаровым и Е.П. Коровиным, лег в основу экспедиций, и в ходе работы этот метод поднялся до сложной эколого-географической стадии. Одна из таких модельных экспедиций - комплексная экспедиция Конимех 1934-1937 годов.

В 1934 году комплексная экспедиция Конимех под руководством И.И. Гранитова начала свою работу в юго-западных Кызылкумах. В экспедиции, продлившейся до 1937 г., приняли участие известные натуралисты Е.П. Коровин, Н.А. Бобринский, Т.З. Зохидов, И.И. Колесников, М.А. Орлов, А.А. Скворцов.

Научные результаты комплексной экспедиции САГУ Конимех легли в основу крупных монографий И. И. Гранитова и Т. З. Зохидова. Книга Т.З. Зохидова «Биоценозы пустыни Кызылкум» (1971) посвящена эколого-биогеоценологическому анализу, синтезу и оценке региона и богата естественно-географическими выводами и идеями. Характерно, что выявленные и описанные ученым биоценозы Кызылкум на самом деле имеют большое биогеоценологическое значение. Потому что биоценозы песчаных, каменистых, солончаковых пустынь, холмов и водоемов интерпретируются в тесной связи со всеми факторами окружающей среды

- литогенными, эдафическими, гидрологическими и климатическими. Пустыня Кызылкум считается ареной жизни и будет подробно проанализирована вместе с историей ее образования, нынешними экологическими условиями и возможностями ведения сельского хозяйства.

Среди комплексных исследований САГУ по изучению пустынь региона в годы Великой Отечественной войны выделяются Южные Кызылкумские и Устюртские экспедиции по значимости научных результатов. В экспедициях принимали участие зоологи Т.З. Зохидов и другие. Хотя эти экспедиции были организованы в основном от пастбищ до вопросов животноводства, результаты исследования приобрели сложный географический характер. Великие научные результаты экспедиции, сведения о животном мире широко освещены в специальной книге, изданной в 1953 году. Помимо экологии и географии животных плато в Устюртской комплексной экспедиции приняли участие зоологи - И. И. Колесников, В. П. Костин, Н. А. Иоффе, К. В. Беляева и другие [3].

Период после 1945 года был также годом интенсивных исследований по изучению фауны страны как географического компонента и биологического ресурса. В эти годы особенно плодотворный вклад внесли В.С. Виноградов, В.Г. Гептнер, Т.З. Зохидов, Б.А. Кузнецов, Е.Н. Павловский, А.Я. Тугаринов, Ф.А. Турдаков, А.Н. Формозов, Б.К. Штегман, А.И. Янушевич и другие. Исследования экологической школы Д. Н. Кашгарова и Е. П. Коровина в Узбекистане играют важную роль в расширении зоогеографических представлений. Таким образом, во многих статьях Т.З. Зохидова география пустынных животных освещена в широком экологическом и биоценологическом аспекте. Это важно для увязки биологических исследований с географическими исследованиями. Основные географические особенности фауны Средней Азии обобщили в 1958 г. А. Н. Формозов и Р. П. Зими́на. Они выяснили закономерности распространения животных на равнинах и в горных районах Центральной Азии, выделили типичные виды животных, оценили положительную и отрицательную роль дикой природы в национальной экономике, описали влияние человека на фауну и, наконец, рекомендовали схему новое зоогеографическое районирование.

К 1950-м годам идеи классиков среднеазиатской зоогеографии Н. А. Северцова, В. Ф. Ошанина, Н. А. Зарудного и Д. Н. Кашгарова о районировании получили успешное развитие.

А. Н. Формозов и Р. П. Зими́на отдельно районировали равнинную и горную части страны. В частности, А. Н. Формозов разделил равнины Средней Азии на провинции Казахстан и Туран как часть пустынной области Палеарктики. Основная часть Туранской провинции к югу от Устюрта, Аральского моря и Сырдарьи называется Среднеазиатским пустынным районом, который делится на Прибрежный, Центральный, Северный Кызылкумский и Южный Каракумский районы. Р.П. Зими́на на

основе схемы М.А. Мензбира по районированию горной части страны выделяет зоогеографические участки Восточного Тянь-Шаня, Западного Тянь-Шаня, Памира и Таджикистана и с новыми доказательствами показывает их индивидуальные особенности [4].

Последние сведения о животных Узбекистана собрал О.П. Богданов в трудах «Животные Узбекистана» (1978) и «Позвоночные животные Ферганской долины», опубликованных в 1974 году. Эти работы, посвященные животным Узбекистана, прекрасно освещают распространение животных в регионе по ландшафту. Особенность этих работ в том, что в Узбекистане, помимо выявления особенностей распределения животных в ландшафте, также старались полностью раскрыть их достоинства и недостатки. В частности, большое научное и практическое значение имеет обоснование того факта, что условия жизни растений и животных Центральной Ферганской пустыни (Язьяван) отличаются от других типов пустынь и что пески здесь имеют достаточную влажность (при глубина 10-20 см). Эти научные выводы широко использовались при сельскохозяйственном освоении пустыни Язьяван [5].

С 1970-х гг. Изучение фауны территории Узбекистана стало изучаться подробно, в основном с сельскохозяйственной точки зрения. Другими словами, насекомые, наносящие вред посевам, все еще изучаются, и научные исследования продолжаются.

В связи с сильным антропогенным воздействием на пустыни, холмы, предгорья, горные геосистемы одним из основных вопросов является создание заповедников в различных геосистемах и привитие экологической культуры в сознании людей.

В заключение следует отметить, что большинство научных работ, посвященных изучению ландшафтов той или иной местности, показывают, что животной составляющей ландшафта уделяется очень мало внимания. Обычно даже в таких естественно-географических научных трудах перечисляются названия животных, встречающихся в ландшафте. Вопросы естественно-географического анализа ландшафтной фауны практически не разработаны (Ш.С. Зокиров, 1999). Каким бы важным ни было определение роли животных в изучении внутренних и внешних взаимодействий и связей ландшафта, это всегда оставалось вне поля зрения исследователей.

В связи с этим, пожалуй, наиболее эффективно использование методов, разработанных экологическими науками, биогеоценология дает желаемые результаты. Потому что роль живых организмов в процессе обмена веществ и энергии (Ландшафтного метаболизма), происходящего в ландшафтах, не менее важна, чем роль растений.

Животный компонент ландшафта является модификатором первичного органического вещества, производимого растениями в нем, и

носителем материи и энергии между морфологическими частями ландшафта и между ландшафтами. Большое значение имеет его участие в ряде процессов, таких как почвообразование, формирование плодородия почвы, распространение семян и плодов растений. Знание того, какие виды животных вовлечены в эти процессы, и их группировка в соответствии с их жизнедеятельностью в природе может дать хорошие результаты. Это связано с тем, что количество организмов в таких группах, их методы питания, скорость их роста и размножения, их образ жизни и т. д. Например, животные, питающиеся растениями, и фитофаги выполняют задачи, которые имеют другой характер, чем сапрофаги, питающиеся неодушевленным органическим веществом. Почвенные организмы, а также организмы, обитающие на поверхности, также имеют разные и разные масштабы активности в ландшафте.

Следовательно, каждый организм в ландшафте будет адаптирован к этой ландшафтной среде. Если есть какие-либо изменения в условиях жизни в организме, это приводит к изменению этого организма, что, в свою очередь, в определенной степени влияет на окружающую среду, потому что компонент растений и животных находится в состоянии саморазвития. Таким образом, можно сформировать обзор почвы, флоры и фауны в зависимости от характеристик скал и рельефа, климата и воды в ландшафтах.

В самом деле, роль животных во внутренних и внешних взаимодействиях ландшафтов и степень их участия в естественной географии до сих пор не до конца поняты. Таким образом, этот вопрос может быть включен в перечень новых направлений исследований в зоогеографии, зооэкологии [6].

Результаты геоботанических, зоогеографических, зооэкологических исследований, проведенных в Узбекистане и в Центральной Азии в целом, привели к выводу, что эти данные нашли свою основу и новые исследования в процессе исследований в регионе.

В частности, в результате зоогеографических и зооэкологических исследований в Центральной Азии выяснилось, что южная часть страны связана с генезисом фауны в Старой Азии и Средиземноморье, а северная часть - в Западной Сибири и Средней Азии.. Эта идея нашла свою обоснованию к 1940-м годам в результате исследований.

- Изучение фауны на территории Узбекистана с 1900 по 1940 гг. В основном было посвящено их географическому распространению и экологическому статусу;

- зоогеографические исследования, проводившиеся в 1940-1945 гг., Проводились в основном в связи с обеспечением армии продовольствием и одеждой, большое внимание уделялось разведению скота;

- направление зоогеографических, зооэкологических исследований, проведенных в 1946-1965 гг., Было связано с изучением насекомых,

повреждающих сельскохозяйственные культуры, систематизацией животных;

- В период с 1965 по 1990 годы направление зоогеографических и зооэкологических исследований в Средней Азии, в том числе в Узбекистане, несколько изменилось. Из-за того, что природные ландшафты подверглись антропогенной деятельности, ландшафты изменились, и дикая природа пострадала. В конце концов обнищание животного мира привело к полному вымиранию некоторых видов;

- С 1990-х годов по настоящее время: развитие экологического сознания, культуры по снижению негативного воздействия на животный мир, сохранение биоразнообразия.

- В настоящее время целесообразно проводить зоогеографические, зооэкологические исследования во взаимосвязи с другими компонентами природы через развитие мониторинга для определения их экологического состояния, охраны [7].

Использованные источники:

- 1.Рахимбеков Р.У. Отечественная экологическая школа история ее формирования и развития. Ташкент, "Шарк", 1995.
- 2.Кашгаров Д.Н. Экологический очерк фауны позвоночных Арсланбаба (Северная Фергана) Вопросы, экологии и биоценологии. 1934. № 1.
- 3.Зокидов Т. З. Природа и животный мир. Средней Азии. Ташкент, 1969, 1971.
- 4.Формозов А.Н., Зимина Р.П. Животный мир. //В кн. «Средняя Азии» АН СССР. -М.: -1928. -С.113-170.
- 5.Богданов О.П. Животные Узбекистана. Ташкент. 1978.
- 6.Зокиров Ш.С. Естественная география небольших территорий. // ВУЗ: - Ташкент: - 1999: 31-45 с.
- 7.Хамидов А.А. Общие выводы эколого-географического изучения природы Ферганской долины в 1918-45 гг. (Материалы научно-практической конференции, посвященной 100-летию Туркестанского Г.О.). Т.: 1997, с.3.

Хамидов А.А.
исполняющий обязанности доцента
кафедра географии
Ферганский государственный университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛОРЫ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация: В данной статье обсуждается динамика исследований по изучению флоры в Узбекистане с начала XX века до наших дней, а также флора конкретных идей, концепций и выводов, сделанных на основе этих исследований.

Ключевые слова: Биogeография, компонент, ландшафт, ландшафтно-географический, биосферный, эколого-биоценологический, гидробиологический, биоценоз, эколого-биогеоценологический, биогеографическое районирование, генезис, фитофаг, ксерофит, мезофил.

Khamidov A.A.
acting associate professor
Fergana State University

RESEARCH OF THE FLORA OF UZBEKISTAN

Abstract: This article discusses the dynamics of research on the study of flora in Uzbekistan from the beginning of the twentieth century to the present day, as well as the flora of specific ideas, concepts and conclusions drawn from these studies.

Key words: Biogeography, component, landscape, landscape-geographical, biosphere, ecological-biocenological, hydrobiological, biocenosis, ecological-biogeocenological, biogeographic zoning, genesis, phytophage, xerophyte, mesophilus.

Ландшафтные растения являются составными частями первичного органического вещества, которое является основой многих химических, физических и биологических процессов, происходящих в ландшафте. Рост растений влияет на другие компоненты ландшафта в процессе поглощения, накопления и выделения вещества и энергии, изменяя их состав и свойства. Количественные показатели, связанные с движением воздуха, влажностью, температурой, газовым составом и другими свойствами, часто зависят от характеристик растительного покрова.

Важны также физиологические процессы роста и развития растений и их участие в формировании и существовании ландшафта. Например, только в процессе фотосинтеза растения вдыхают SO_2 из воздуха, выделяют O_2 в воздух и извлекают воду и различные минералы из почвы,

используя энергию солнечного света. Они образуют органические соединения. Специфический процесс обмена веществ и энергии, который происходит между воздухом, растением и почвой, будет иметь разную интенсивность в зависимости от того, какая природная зона ландшафта и в каких условиях рельефа она расположена.

Выше мы рассмотрели место растений или флоры в ландшафте. Ну а в общем, ниже мы расскажем, какие работы были проделаны по изучению и изучению флоры Узбекистана и ее динамики.

В истории географии Средней Азии, в том числе Узбекистана, начало XX века отличается ряд особенностей. Важнейшей особенностью этого периода было постоянное расширение и дальнейшее совершенствование географических представлений о почвенно-ботанических экспедициях. Большую положительную роль в этом сыграли Туркестанское отделение Русского географического общества, созданное в Ташкенте в 1897 году, и деятельность Туркестанского сельскохозяйственного общества.

Геоботанические исследования в начале XX- века привели к идентификации или подтверждению ряда научных географических законов новыми фактами. В частности, представление о том, что генезис флоры и фауны южной части страны связан с южными регионами (Старая Азия и Средиземноморье), а северная часть - с Западной Сибирью и Средней Азией.

Результаты экспедиций по изучению геоботанических почв с 1908 по 1915 гг. Под руководством С.С. Неуструева Отдела расселения и Отдела мелиорации под руководством Н.А. Димо на основе комплексного естественно-исторического метода научных исследований и исследований экономической с точки зрения была особенно важна [1].

К 1930-м годам большая часть территории Узбекистана была охвачена геоботаническими исследованиями. В частности, в Нуратинском, Джизакском, Мирзачульском, Беговатском, Зааминском, Янгикурганском, Самаркандском, Ургутском, Конимехском и других регионах хорошо организована исследовательская работа и собрано много научного материала.

В результате изучения кормовых растений в 1934 г. появились работы Е. П. Коровина и М. М. Советкина «Введение в изучение сенокосов и пастбищ Узбекистана» и М. М. Советкина «Сенокосы и пастбища Средней Азии как естественные производительные силы» (1938). Самое главное, что в результате этого исследования была составлена карта растений Республики Узбекистан.

В 30-е годы прошлого века А. В. Ярмоленко, М. И. Брик, Е. П. Коровин полностью восстановили элементы третичной и юрской флоры на территории Узбекистана с палеоботанической точки зрения. Согласно их исследованиям, территория Средней Азии, включая Узбекистан, в

третичный период была покрыта субтропическими лесами, ксерофитными и вечнозелеными деревьями и кустарниками. В этой связи большой интерес представляет анализ видов растений М.Г. Поповым при освещении вопросов истории флоры. По нему флора земного шара делится на две части, а именно; южная пустыня - Вельвичия и мезофилл - Гинкго. Центральная Азия и частично Узбекистан расположены на границе этих двух регионов флоры. Интересны элементы флоры, сохранившиеся в гипсовых пластах Среднеазиатского региона. Эти растения представляют собой древнюю периодичность состава и формы флоры Средней Азии и Узбекистана. В целом, по мнению М.Г. Попова, растительность современного региона формируется в результате миграции и гибридизации элементов древней первичной флоры [2].

Одновременно с М.Г. Поповым Е.П. Коровин провел обширные исследования концепции миграции растений. В Средней Азии создана историческая концепция формирования элементов флоры региона, раскрывающая ботанико-географические особенности развития растений в Узбекистане. Все выдвинутые идеи, суть исторической концепции, исходные сведения о формировании элементов растительного мира вошли в его двухтомный фундаментальный труд «Растения Средней Азии и Южного Казахстана», изданный в 1961 и 1962 годах.

По мнению Е.П.Коровина, автохтонная линия обеспечивает генетическую целостность оригинальности состава растений, а миграция обогащает проблему экосистем, пополняя новые формы растений.

В других научных трудах Е.П. Коровина можно увидеть интересные научные данные. Окаменелости, найденные в Средней Азии, включая Узбекистан, представляют собой представителей третичной и верхнемеловой флоры. На основании этих исследований Е.П. Коровин приходит к выводу, что растения южной части Средней Азии в третичный период носили ксерофитный характер и развивались в виде мелколиственных вечнозеленых кустарников. В любом случае взгляды М.Г. Попова и Е.П. Коровина и результаты исследований очень близки. Говорят, что только у М.Г. Попова в виде субтропических лесов, у Е.П. Коровина в виде небольших вечнозеленых кустарников. Однако оба исследователя уделяли ксерофитизации растений одинаковое внимание [3].

В 1937 году Е.П. Коровин высказал следующие взгляды на создание эколого-генетических характеристик растений в Узбекистане: «В течение многих лет исследования и исследования флоры Узбекистана не были обобщенными. В настоящее время в Узбекистане собрано большое количество растительного и растительного сырья. Пришло время систематизировать и обобщить виды растений для нужд народного хозяйства с учетом логических сдвигов во взглядах на растения в стране». Информация об этом хранится в рукописном виде в Фундаментальной

библиотеке Республики Узбекистан (Хамидов, 2007). Основная часть рукописи озаглавлена «В изучении растений Узбекистана - прошлое и настоящее». Были выдвинуты очень хорошие научные идеи о растительном мире и растительном мире.

Наиболее важным является разделение изучения растений Средней Азии Е.П. Коровиным на четыре периода с древнейших времен до 1917 г., а именно:

1. Древняя, географическая разведка в Узбекистане, 1717-1804 гг.
2. Исследование признания, 1820–1904 гг.
3. Первые систематические исследования на территории Узбекистана 1908-1917 гг. (Деятельность отдела расселения и отдела мелиорации (многие почвенно-ботанические, геоботанические, географические исследования).
4. Исследования в советское время, начиная с 1917 года. История изучения растений в Узбекистане в советское время в основном связана с решением экономических проблем.

В геоботанических исследованиях наряду с дикорастущей флорой и растениями проводилось изучение культурных растений с целью улучшения их разнообразия, внедрения новых видов, повышения продуктивности растений. Применение комплексных методов в ботанико-географических исследованиях всегда оказывалось универсальным на дикорастущих растениях, которые использовались в кормовых и технических целях, и начали широко применяться в народном хозяйстве.

Исследования также проводились на отдельных культурных растениях. Например, К.А.Флякобергер, Н.Покровский, Г.М. Попов и др. По пшенице, В.Л. Голодковский и др. По биологии и систематике люцерны.

После 1917 года изучение природы территории Узбекистана, изучение ее растительных и животных ресурсов проводилось на основе генерального плана общегосударственного значения, и эта работа была тесно связана с рациональным выделением и бурным развитием производительные силы. В результате геоботанические исследования проводились планомерно, систематически и с четкими практическими целями. Цели и задачи планомерного развития народного хозяйства требовали проведения комплексных и сетевых исследований, экспедиционных и стационарных исследований природы страны на единой комплексной основе. Это дало возможность изучать и оценивать природно-географическую составляющую, сложные процессы и события как в региональном, так и в историко-динамическом плане.

В 1918 году в Ташкенте был основан Среднеазиатский государственный университет. Значительный вклад в создание института внесли В. Благовещенский, П. А. Баранов, Е. П. Коровин, М. Г. Попов, М. В. Култиасов, В. П. Дробов, И. А. Райкова, М. М. Советкина, И. И.

Гранитов (ботаники) и другие изучение растительного мира страны. В частности, в 1921 году при университете были созданы научно-исследовательские институты, в том числе Институт почвоведения и геоботаники (1921-1932).

Многие почвенно-геоботанические экспедиции, проводимые этим институтом с 1921 года, проводились в духе комплексной естественно-исторической методологии полевых исследований, созданной и применявшейся В.В. Докучаевым до октябрьской революции, а также новых научных идей. Руководили этой большой работой продолжатели докучаевского учения известные ученые, почвовед-географ Н.А. Димо (директор института) и почвовед, геоботаник-географ Р.И. Аболин. В целом за время своей деятельности институт изучил почвенно-ботанический участок территории Узбекистана (1921-1988) 522376 тысяч квадратных километров. Для изучения этого институтом было организовано около 100 экспедиций и научных коллективов, в которых приняли участие около 50 ученых [4].

Экспедиции имели большое практическое значение, поскольку проводились по нуждам и прямым поручениям сельскохозяйственных организаций страны. В этих экспедициях почвенно-растительный покров территорий изучался комплексно на фоне ландшафтов. Следовательно, большое внимание уделялось всем компонентам природы как почвообразующим, так и экологическим факторам. Помимо научного анализа различных фактических данных, собранных в полевых условиях, отчет экспедиций содержит важные практические выводы о состоянии почвенно-растительного покрова исследуемой территории, способах их разумного использования. Они сопровождаются крупномасштабными картами почвы и растений.

Институт ботаники и зоологии САГУ также внес достойный вклад в развитие естественной географии в 20-е годы прошлого века. Хотя исследования университетских ботаников в этот период носили флористический характер, ведущие биологи также успешно развивали ботанико-географические, экологические и биоценологические идеи. В этих исследованиях активное участие приняли П.А. Баранов, А.В. Благовещенский, В.П. Дробов, А.И. Введенский, Е.П. Коровин, М.Г. Попов, И.А. Райкова, И.И. Гранитов, М.В. Култиасов, Е.А. Макеева, О.Н. Радкевич и другие.

В период с 1929 по 1941 год И.П. Герасимов, А.Н. Розанов, М.А. Панков широко изучили почву страны и высказали важные идеи о ее генезисе, распространении, классификации и мелиорации. И.П. Герасимов выделил почвенно-климатическую провинцию Туран на юге Средней Азии и интерпретировал ее как северную часть континентальных субтропиков. Эта идея получила дальнейшее развитие в 1938 г. А. Н. Розановым и Е. П. Коровиным в широком географическом масштабе.

Основные произведения Е.П. Коровина «Растения Средней Азии и Южного Казахстана», Д.Н. Кашкарова и Е.П. Коровина в 30-е годы, «Типы Туркестанских пустынь», «Жизнь пустынь» несут лишь флористические, фаунистические, геоботанические и экологические идеи. важную роль в эволюции общегеографических представлений [5].

Во время второй мировой войны в стране продолжались геоботанические исследования. В частности, в 1943 г. - Южно-Кызылкумская экспедиция (М.А. Орлов, Е.П. Коровин, М.М. Арифханова, К.З. Зокиров, В.М. Джамаева) и в 1944-1945 гг. Утюртская комплексная экспедиция (Е.П. Коровин, И.И. Гранитов, М.М.Арифханова, А.Д. Пятаева). Научные результаты этих экспедиций были обобщены в двух крупных работах.

Потребности военных лет требуют резкого сдвига и дальнейшего ускорения тематики геоботанических исследований в направлении практических целей. Значительный прогресс был достигнут в выявлении и оценке растительных ресурсов страны. В развитии геоботанических представлений о географии растений в Узбекистане в 1960-1990 гг. Прежде всего Е.П. Коровин, И.А. Райкова, В.П. Дробов, И.И. Гранитов, К.З. Зокиров, Н.И. Рубцов, И.В. Виходцев, А.В. Головова, Б.А.Биков, К.В. Станюкович, П.Н. Овчинников и другие ведущие ботаники.

По почвоведению под руководством И. Н. Актинова - Каратаева и А. Н. Розанова, Н. В. Богдановича, Б. В. Горбунова, Н. В. Кимберга, С. А. Кудрина, М. А. Панкова, С. А. Почвенно-геоботанические исследования, проведенные Шуваловым, М. А. Орловым и другими.

С 80-х и 90-х годов прошлого века направление геоботанических исследований в Узбекистане существенно изменилось. Эти изменения в основном связаны с усиливающимся антропогенным воздействием на природу, и сейчас главной задачей является защита растительного мира, защита природы, улучшение экологической ситуации, формирование у людей экологических знаний и сознания [7].

Использованные источники:

1. Неуструев С.С. Почвы хлопковых районов Туркестана. Москва, 1926.
2. Попов М.Г. О растительности гор Сарытау и урочища Сель-Рохо Кокандском уезде Ферганской области. "Тр-ды. Туркестанского госудраст. Ун-та". Вып. 4, Т., 1922.
3. Коровин Е.П., Розанов А.Н. Почвы и растительность Средней Азии как естественная производительная сила. Тр. САГУ. Сер XII. 1938. Стр. 36-37.
4. Димо Н.А. Институт почвоведения и геоботаники САГУ к 10-летию Октябрьской революции и Советской власти. Известия ин-та почвоведения и геоботаники САГУ- 1927, прилож. к. Вып. 3.
5. Розанов А.Н. Краткий отчет о научно-исследовательской работе института почвоведения и геоботаники. САГУ за 1927 г. (Архив ЦНСХБ УзССР, Б-584).

- 6.Арифханова М.М, Растительность Ферганской долины. Изд. “Фан”, Ташкент, 1967.
- 7.Хамидов. А.А. и другие. Вопросы использования природно-географических и геоэкологических представлений и взглядов в улучшении экологической ситуации в Ферганской долине. Сб.науч.тр. КУУ.-Ош, 2003.-С.219-

Хамидов А.А.
исполняющий обязанности доцента
кафедра географии
Ферганский государственный университет

ФЕРГАНСКАЯ ДОЛИНА: ИСТОРИЯ ГЕОЛОГО- ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Аннотация: В статье описана динамика геолого-геоморфологических исследований в Ферганской долине с 1900 г. по настоящее время. Результаты исследования были использованы для разъяснения сути предложенных концепций, и теперь определены научные направления исследований.

Ключевые слова: Геология, геоморфология, стратиграфия, палеогеография, тектоника, регрессия, трансгрессия, палеогеоморфология, орография, неотектоника, аридный, континентальный, рельеф, антиклиналь, синклиналь.

Khamidov A.A.
acting associate professor
Fergana State University

FERGANA VALLEY: HISTORY OF GEOLOGICAL AND GEOMORPHOLOGICAL RESEARCH

Abstract: The article describes the dynamics of geological and geomorphological studies in the Fergana Valley from 1900 to the present. The results of the research were used to clarify the essence of the proposed concepts, and now the scientific directions of research are determined.

Key words: Geology, geomorphology, stratigraphy, paleogeography, tectonics, regression, transgression, paleogeomorphology, orography, neotectonics, arid, continental, relief, anticline, syncline.

Геологическое строение Ферганской долины намного сложнее. В результате его глубокого и тщательного изучения экспертами были выявлены определенные закономерности. Если Г.Д. Романовский (1884,1887,1890), И.В. Мушкетов (1886,1906), впервые попытался обосновать первичные стратиграфические подразделения по основным месторождениям, то В.Н. Вебер (1910, 1937), А.Д. Архангельский (1916)), Д.И. Мушкетов (1912), Д.В. Наливкин (1926), Н.П. Васильковский и другие. (1939) внес большой вклад в стратиграфическую точность отложений. На следующем этапе О.С. Вялов (1936), В.И. Попов (1940), Б.А. Петрушевский (1948), В.Г. Клейнберг (1954), М.Н. Грамм (1962). в

результате непрерывных исследований А.М. Габрильяна (1948), Н.Е. Минаковой (1937), Ф.Р. Бенша (1958), О.И. Сергунковой (1958) и многих других крупных специалистов геология месторождений очень близка к современным результатам. по структуре.

Изучение тектонического строения и палеогеографии Ферганской долины А.В. Пейве (1938) выделяет Фергану как самостоятельную тектоническую область. По его и другим словам, в регионе есть структурные участки в направлении Северо-Восток (Курама-Чаткал), Широта (Туркестан-Алай) и Восточная Фергана. В основных структурных направлениях также присутствуют зоны в северо-западном (Ферганском) и меридиональном направлениях [1].

По исследованиям О.А.Рыжкова (1959), в районе имеется несколько блоковых участков. Есть антиклинали и синклинали. Это: Центральная Фергана (Пишкарон-Коканд), Северная Фергана (Нанай), Северо-Восточная Фергана (Норин), Южная Фергана (Катронтов-Гузан), Восточная Фергана (Узген-Карасув). Автор подробно проанализировал их и описал тектоническое развитие отложений. Тектоническая структура ферганских отложений была дополнительно уточнена в исследованиях Ш.Д. Давлатова и М.Ходжибекова (1982). Авторам удалось полностью описать структуры, трещины, трещины и т. Д. Палеозоя и мезозоя-кайнозоя на основе нескольких взаимосвязанных карт тектоники региона. На наш взгляд, собраны полные данные о тектоническом строении отложений [2].

Палеогеографическое развитие Ферганской впадины исследовали Д.В. Наливкин (1926), Н.Е. Минакова (1937), О.И. Сергункова (1958), Ф.Р. Бенш (1958), Д.П. Резвой (1959), Н.М. Сеницын (1960), Г.Ф.Тюхин. (1961), О. Н. Халецкая (1965), М. Н. Гриднев (1971), О. М. Акрамходжаев и другие. (1982). Регрессия морского бассейна началась в силлуре (лландоверский ярус). В этот период северные склоны Туркестанского и Алайского хребтов сменились невысокими горами, лагунами и узкими заливами. Однако морская трансгрессия снова началась в Венлоке, и наблюдалось накопление карбонатных отложений. Это явление продолжалось и в девонский период (Сергункова, 1958).

Площадь суши увеличилась за счет сильных тектонических поднятий в Туркестано-Алайской подзоне на границе девона и карбона. Предгорья северных склонов хребтов устойчиво изгибаются со второй половины палеозоя. В башкирском ярусе вместо Ферганского, Алайского и Туркестанского хребтов был морской бассейн. В московском ярусе расширились земли Южной Ферганы (Бенш, 1958). С высоким содержанием углерода эта область была зоной эрозии. Морские месторождения сформировались в Центральной Ферганской области. В нижней и верхней перми море стало отходить от Ферганской области.

Специалисты подтверждают, что образование ферганских отложений связано с орогенезом герцинского яруса.

В начале верхней перми площадь ферганских отложений была выровнена (Бенш, 1958; Резвой, 1959; Сеницын, 1960). Их направления соответствуют палеозойским структурам (Рыжков, 1959). Накопление юрских отложений продолжалось в континентальных условиях во фронтальных складках этих разломов, в крупных водоемах на земле, в руслах рек и ручьев, а также на аллювиальных равнинах. Климат в этот период был жарким и влажным. В нижнем мелу наблюдалось развитие закрученно-сферической фазы. В результате произошел подъем разлома Фергана-Йоркенд (Петрушевский, 1948). С тех пор Фергана стала районом закрытия месторождений. Поскольку накопление отложений происходило в аридных условиях, их собирали в наземных, субаквальных и частично морских условиях (Симаков, 1953; Бобоев, 1954; Рыжков, 1959, 1962; Акрамходжаев, 1960; Рухин, 1960 и др.) [3].

В верхнем мелу Ферганские структуры развивались в соответствии с ранее унаследованными структурами. Изгиб Узген-Йоркенд в Восточной Фергане стал замкнутым, и образовавшийся изгиб Узген намного ниже изгиба Пишкарон-Коканд.

Палеоген также состоял из ферганских отложений и Пишкарон-Кокандской и Узгенской складок. Отложения накапливались в условиях морского бассейна, а также время от времени образовывались лагунные отложения.

Начиная с массагетского яруса, тектоническая активность в регионе резко возросла. Отсюда видно, что образуются глыбовые участки наносов (Рыжков, 1962). По мнению этого автора, Пишкарон-Кокандская складка сложена синклиналией, северо-западное крыло которой значительно отличалось наклоном. Район Восточно-Ферганского блока сложен Узгенской и Карасувской складками. Месторождения массагет происходили в континентальных условиях. В результате климат стал более континентальным. Продолжалось доминирование вечнозеленых лесов субтропического типа (Гриднев, 1971).

Из-за сильных тектонических движений в миоцене высота гор вокруг Ферганы увеличилась. В результате накопление отложений моллюсков происходило в результате впадения рек в центр наносов. В конце плиоцена - начале четвертичного периода формирование современного рельефа холмов было связано с деформацией ранее отложившихся грубых пород в результате неотектонических движений. Это может быть оправдано наличием плиоцена в слоях коренных пород. Мнения, основанные на этом, есть в исследованиях В. Н. Вебера (1937), М. Н. Грамма (1962), М. Н. Гриднева (1971) и других. В результате отложения умеренных и постоянных водотоков эродированных пород в виде конических простираний в предгорьях в результате тектонических движений в

отложениях образовалась взаимосвязанная пролювиальная плюмовая зона (Гриднев, 1971). В этом отношении заслуживают одобрения теоретические взгляды В.Н.Вебер (1930) на миграцию «сухих дельт» [4].

В результате сильных неотектонических движений четвертичного периода (Тетюхин, 1961) за счет размыва русла реки образовались Сохский, Ташкентский, Мирзачульский и Сырдарьинский комплексы. Они состоят из конгломерата, песчаника, крупнозернистых пород, лиосовых и лиоссимоновых пород. Формируются настоящие речные террасы. В голоцене появились равнины, озера, болота, песчаные и песчаные рельефные ландшафты Центральной Ферганы. Согласно палеоботаническим, археологическим и другим методам исследования (Е.М. Швецова, В.С. Корнилова, Г.Ф. Тетюхин) воздух равнин Средней Азии, в том числе Ферганской долины, засушливый, континентальный в четвертичный период.

Изучение геоморфологического строения Ферганской долины. Результаты изучения истории геолого-тектонического развития этого региона послужат основой для научного понимания его геоморфологических особенностей и развития его рельефа. Изучение геоморфологического строения Ферганской долины впервые было проведено И. В. Мушкетовым (1886 г.), Д. И. Мушкетовым (1912 г.), Д. В. Наливкиным (1926 г.). Обоснованы основные научные представления о связи региональной орографии, основных геоморфологических элементов с геологическим развитием. В 1909 году, когда геологическое строение ферганских отложений стало изучаться на устойчивой основе, были опубликованы первые научно обоснованные теоретические взгляды на геоморфологию региона.

Не утратили актуальности научные идеи В. Н. Вебера (1910, 1930) о генезисе рельефа холмов и конусов распространения. По его мнению, а также Н.П. Васильковский (1948) подтвердил, что предгорья и холмы Ферганы являются субаэральными дельтами этих древних водотоков, которые были эпейрогенно подняты в результате тектонических движений верхнего плиоцена и нижнего плейстоцена. Об этом свидетельствует тот факт, что холмы сложены конгломератами, песчаниками и крупнозернистыми породами. Каждое поднятие пересекается реками и размывается грубыми скалами, уложенными у его подножия в виде нового конусообразного выступа. В южной Фергане есть 2-3 системы холмов, которые отличаются межгорной изменчивостью, состоящей из раскидистых конусов. Имеются также исследования миграции сухих дельт А.Л. Рейнграда (1934) и К.В. Курдюкова (1948), которые также высказали подобное мнение.

Публикация результатов углубленного анализа геоморфологического строения и рельефообразующих факторов Ферганской долины, а также их совершенствование на отдельных этапах имеет свою историю. В

результате систематических исследований Ю.А. Скворцова, Н.П. Васильковского, Н.Л. Корженевского, К.В. Курдюкова, О.Ю. Пославской и других в 50-е годы были собраны определенные сведения о структуре рельефа региона. Они были подробно проанализированы Ю.А. Скворцовым и О.Ю. Пославской и опубликованы в фундаментальном труде «Ферганская долина» (1954 г.) [6].

В связи с концом 50-х годов прошлого века, и особенно в 60-х и 90-х годах, Ферганская долина регулярно изучалась геологами, географами и почвоведом в средних и крупных масштабах.

И. С. Шукин (1947), М. А. Панков (1954), М. М. Маматкулов (1959, 1964, 1970), А. А. Юрьев (1958), Ю. Геллер (1958), Ю. Я. Кузнецов (1960), Г. М. Мавлонов (1960), Н. А. Кнесарин (1960), О.К.Чедия (1962, 1965), Н. Л. Корженевский (1963), Ю. Султонов (1965)), А. А. Абдулкасимов (1964, 1983), Г. О. Мавлонов, А. Нурматов (1972), И. Абдуганиев (1976), А. Максудов (1990), Боймирзаев К.М. (1995) и др. В результате его научных достижений была проделана большая работа в области строения рельефа, палеогеоморфологии, геоморфологического картирования Ферганской долины, изучения рельефообразующие факторы, геоморфологическое районирование и другие территории.

Геологическая история четвертичного периода уникальна для Ферганской долины. Результаты изучения геологии этого периода широко воплощены в монографиях Г.О. Мавлонова и А.Н. Нурматова (1972). Широко освещены результаты исследований стратиграфии, генетических типов, литологии отложений, а также описание геоморфологии, неотектоники и палеогеографии региона.

О.К. Чедия (1965) в процессе изучения морфоструктуры Тянь-Шаня выделяет на его территории несколько регионов и зон. Затем в районе Южного Тянь-Шаня Фергана отделяет межгорную осадочную зону, которая описывает местные тектонические структуры, разделенные на северную, центральную и южную подзоны [7].

Ферганскую долину можно считать уникальным полигоном для геоморфологических исследований. В 1935-1936 гг. Н.П. Васильковский изучил слой очень редких конгломератов в долине Соха, назвав его «слоем Соха», и по времени его образования он, как позже было сказано, относился к нижнечетвертичному комплексу или свите. Фактически конгломераты сохского комплекса характеризуют определенную геоморфологическую денудационную поверхность в рельефе речного бассейна.

На основе идеи Н.П. Васильковского Ю.А. Скворцов выделил геоморфологические поверхности или комплексы «Ташкент», «Мирзачул», «Сырдарья». В настоящее время они расположены в Центрально-Азиатском регионе, в зависимости от их местоположения комплексы с разными названиями, которые соответствуют им стратиграфически, были

идентифицированы и нанесены на геологические и геоморфологические карты.

Публикация результатов геоморфологического изучения Ферганской долины имеет большое научное и практическое значение. Среди опубликованных к настоящему времени работ, на наш взгляд, логически законченными и законченными научными во всех отношениях, на наш взгляд, являются работы И.С. Щукина (1947), М.М. Маматкулова (1959,1964) и Г.О. Мавлонова, А.Н. Нурматова (1972). Эти разработки предоставляют подробные и глубокие геоморфологические детали природы долины. Они содержат результаты всех научных идей, исследовательских подходов и методов изучения рельефа долины в течение XX века [8].

В результате хозяйственной деятельности человека рельеф региона меняется в разной степени. В этом плане участки орошаемого и неорошаемого земледелия, участки добычи и заселения полезных ископаемых, дорог, рекреации, промышленности, водоснабжения, инженерных сооружений, трубопроводов существенно отличаются от прежнего естественного рельефа.

Использованные источники:

- 1.Пейве А.В. Бокситы Средней Азии. // Тр. ТПЭ, М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1938. – С.56-71
- 2.Рыжков О.А. и др. Тектоника и некоторые вопросы нефтегазоносности мезокайнозойских отложений Узбекистана. // Изд-во «ФАН». – Ташкент: 1961,- С.48-59.
- 3.Бенш Ф.Р. и др. Схема стратиграфического расчленения карбона Средней Азии., // Тезисы доклад. к Совещ. по унификации стратигр. схем Ср. Аз. - М.: Госгеолтехиздат, 1958.- С.6-104
- 4.Гриднев Н.И. Литология и палеогеография кайназойских моласс Ферганской депрессии. - Ташкент: «ФАН». -1971. -С.4-126.
- 5.Мушкетов Д.И. Алайку. Отчет о геологических исследований в Восточной Фергане в 1912 г. // Изв.Геол.ком., Т.32.1913.- №7.
- 6.Васильковский Н.П. Тектоническое развитие Ферганское депрессии в кайназойе. //Тр. ИГ АН УзССР, вып.1. Изд-во УзФАН, -1948. -С.71-100.
- 7.Чедия О.К. Новейшая тектоника и кайнозойская история геологического развития Таджикистана. //Автореф. докт. дисс.-Фрунзе: -1965. -С.3-36.
- 8.Мавлянов Г.А., Нурматов А.Н. Четвертичные отложения Центральной Ферганы. // Изд-во «ФАН», УзССР, - Ташкент: 1972. -С.3-89.

*Халилов Х.Б.
учитель географии
Ферганский областной центр переподготовки и повышения
квалификации народного образования
Хамидов А.А., к.г.н.
исполняющий обязанности доцента
кафедра географии
Ферганский государственный университет*

МЕТОДОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕНИКОВ НА КУРСАХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

Аннотация: В статье предпринята попытка подробно осветить вопросы формирования и развития картографических знаний у учащихся курсов экономической и социальной географии, географии в общеобразовательных школах. В частности, в статье рассматривается методика развития картографических компетенций школьников, и подчеркивается, что эти знания будут во многом способствовать формированию мировоззрения школьников.

Ключевые слова: Экономическая география, социальная география, компетенция, геодемография, география населения, рекреационная география, транспортная география, промышленная и сельскохозяйственная география, инновационная география, военная география, краеведение, геоурбанистика.

*Khalilov H.B.
geography teacher
Fergana regional center retraining and promotion public education
qualifications
Khamidov A.A., Ph.D.
acting associate professor
department of geography
Fergana State University*

METHODOLOGY OF DEVELOPMENT OF CARTOGRAPHIC COMPETENCES OF PUPILS IN ECONOMIC AND SOCIAL GEOGRAPHY COURSES IN SECONDARY SCHOOL

Resume: The article attempts to shed light on the formation and development of cartographic knowledge among pupils of courses in economic and social geography, geography in secondary schools. In particular, the article examines the methodology for the development of cartographic competencies of

schoolchildren, and emphasizes that this knowledge will largely contribute to the formation of the worldview of schoolchildren.

Key words: Economic geography, social geography, competence, geodemography, population geography, recreational geography, transport geography, industrial and agricultural geography, innovative geography, military geography, regional studies, geo-urban studies.

География преподается в 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10 классах средних школ. Из них в 7, 8, 9, 10 классах - география по экономической и социальной географии. С 4 по 7 класс в основном изучается общая физическая география.

Особенности системы географических наук в общеобразовательных школах, степень, в которой знания, навыки и умения естественной, экономической и социальной географии могут быть переданы учащимся, еще полностью не раскрыты ни в какой научной литературе или научных работах и никто не работает над этим. С этой точки зрения анализ научной литературы не дает много информации [1].

Если мы посмотрим на логику и в целом, какие области экономической и социальной географии сочетаются и насколько они отражены в школьной программе, мы также можем узнать из названий областей, в том числе:

1. Направления экономической географии:

- 1.1. География сельского хозяйства
- 1.2. География промышленности
- 1.3. География транспорта
- 1.4. География третичного сектора
- 1.5. География инвестиционного комплекса
- 1.6. География природных ресурсов
- 1.7. География инноваций

2. Направления социальной географии:

2.1. География населения

- Геодемография
- География миграций
- Этническая география

А. Лингвистическая география

Конфессиональная география

География рынка труда

География расселения

Б. Геоурбанистика

В. География сельской местности

География образа жизни

География социального состава населения

2.2. Рекреационная география

2.3. География потребления

3. Направления политической географии:

3.1. Электоральная география

3.2. Лимнология

3.3. География конфликтов

3.4. Политико-географическое страноведение

4. Направления культурной географии:

4.1. Изучение культурных ландшафтов

4.2. Воображаемые географии

4.3. Гуманитарная география

4.4. География культуры

4.5. Когнитивная география

4.6. Институциональная география

4.7. Геофилософия [<http://www.psu.ru>]

Все перечисленные выше области экономической и социальной географии преподаются на курсах географии в 85% средних школ или преподаются учителем естественных наук [2].

Что ж, картографические материалы и информация могут быть использованы во всех вышеперечисленных областях для развития картографических компетенций учащихся на уроках экономической и социальной географии, которые преподаются в средних школах.

Например, с точки зрения экономической географии картографические материалы могут найти широкое применение в аграрной географии, промышленной географии, транспортной географии, географии природных ресурсов и географии новых инвестиционных комплексов, географии инноваций и др. В Республике Узбекистан. В настоящее время для этого созданы местные атласы и карты.

Есть прекрасные возможности для использования карт и атласов в областях политической географии, таких как электоральная география, лимнология, география конфликтов, политическая география и т. д., где преподаватель географии в средней школе несет большую ответственность.

Изучение культурных ландшафтов в области культурной географии, образной географии (воображаемое представление местности на основе символов карты или атласа), гуманитарной географии, культурной географии, когнитивной географии, институциональной географии и геофилософии и т. д. [4].

В любом случае методика развития картографических компетенций учащихся на уроках экономической и социальной географии, преподаваемых в средних школах, должна быть адаптирована к темам экономической и социальной географии.

В настоящее время в общеобразовательных школах Республики Узбекистан, хотя и с опозданием, уделяется внимание проблемам решения

примеров и задач по географии, то есть закладывается, хотя и медленно, фундамент математической географии. При решении примеров и задач по географии большинство примеров и таблиц основаны на материалах, объектах и событиях на карте и в атласе. Надеемся, что эта ситуация также внесет существенный вклад в развитие картографической компетентности учеников [5].

В заключение мы полагаем, что можно провести следующую работу по методике развития картографических компетенций учащихся на уроках экономической и социальной географии в общеобразовательных школах:

1. Полное обеспечение средних школ картами и атласами, что является одной из самых больших школьных проблем в стране;

2. Полноценное использование картографической информации и материалов на уроках социально-экономической географии в школе;

3. Повышение картографических знаний школьников;

4. Придать ученикам краеведческие, военно-географические и теоретические географические знания (поскольку это можно объяснить на основе картографических материалов, только здесь необходимо учитывать педагогико-психологический, возраст учеников);

5. Развитие компетенции по формированию мировоззрения учащихся с использованием картографических материалов и информации на уроках экономической и социальной географии общеобразовательной школы;

6. Развивать знания, навыки и умения учащихся на основе атласных плакатов, карт и другой информации и материалов на уроках экономической и социальной географии общеобразовательной школы.

Использованные источники:

1. Верлен Б. Общество, действие, пространство. Альтернативная социальная география / Пер. С. П. Баньковской // Социологическое обозрение. — 2001. — № 2. — Т. 1. — С. 25-46.

2. Социально-экономическая география: понятия и термины. Словарь-справочник. Отв. ред. А. П. Горкин. — Смоленск: Ойкумена, 2013. — 328 с.

3. Методика обучения географии в средней школе. Под. ред. Л. М. Панчешниковой. -М.: Просвещение, 1983.

4. Крилова О. В. Уроки географии. -М.: Просвещение, 1990.

5. Максаковский В. Т. Научные основы школьной географии. -М.: 1982.

6. <http://www.psu.ru>

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗГИБНОЙ ЖЕСТКОСТИ ПИЛЬНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ

Аннотация: проанализированы сведения по применению пильных рабочих органов в хлопковых машинах и основных требованиях к ним. Рассмотрены цилиндры джина, волокноочистителя, линтера и делинтера.

Ключевые слова: хлопковые машины, цилиндры джина, волокноочиститель, изгибная жесткость.

Khidirov Sh.
associate professor

Namangan Engineering Technological Institute

RESEARCH OF THEORETICAL BASIS OF DETERMINATION OF FLEXIBLE RIGIDITY OF SAWING WORKING BODIES

Abstract: The article analyzes the information on the use of sawing working bodies in cotton machines and the basic requirements for them. Cylinders of gin, fiber-cleaner, linter and delinter are considered.

Key words: cotton machines, gin cylinders, fiber cleaner, flexural stiffness.

Показатели жесткости являются важнейшими механическими параметрами, характеризующими способность выполнения рабочими органами, несущими конструкциями, деталями и элементами машин и механизмов к выполнению своих технологических функций.

На рис. 2 приведен обобщенный вид пильных рабочих органов и возможные виды внешних нагрузок.

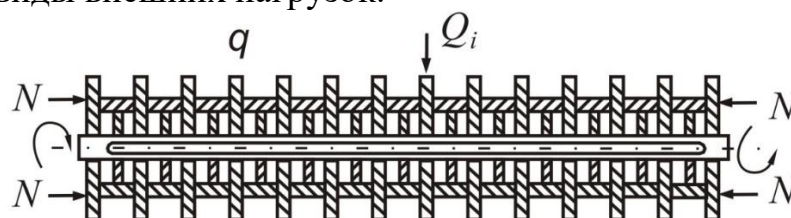


Рис. 2 Обобщенный вид пильных рабочих органов.

Жесткости пильных рабочих органов являются интегральными показателями, обобщающими параметры геометрической и физической

природы, т.е. геометрических формы, размеров и механических характеристик материалов. Будем считать, что усилия их его сжатия являются равнодействующими всех продольных силовых факторов, действующих на пакет, и направлены по прямолинейной продольной оси пакета или по касательной к изогнутой продольной оси при изгибной деформации пакета. Считается, что толщины плоских элементов l на несколько порядков меньше поперечных и продольных размеров пакетного стержня H и L . Основное требование, которому должен отвечать такой пакет – достаточная величина силы его сжатия, обеспечивающая работу всей конструкции как единое целое, монолитное тело. Все элементы пакета могут быть изготовлены из любого материала, подчиняющегося закону Гука. Конструктивно продольное усилие сжатия может быть сообщено посредством центрально расположенного вала. Очевидно, изгибная жесткость пильного рабочего органа равна сумме изгибных жесткостей вала и пакета плоских элементов. Так как изгибная жесткость вала определяется известным образом, для решения поставленной задачи достаточно определения изгибной жесткости пакета плоских элементов

Здесь введены понятия: пакетный стержень, пакетный рабочий орган, гибкий пакетный стержень, гибкий пакетный рабочий орган и монолитный пакетный стержень и приняты допущения об идеальной гибкости стягивающего элемента, абсолютной жесткости элементов пакета, малости толщины, перемещении только по вертикали без линейных и угловых перемещении в других направлениях и приложении нагрузок в плоскости симметрии плоских дисковых элементов. На рис. 3 приведена картина восприятия поперечной нагрузки гибкой нитью.

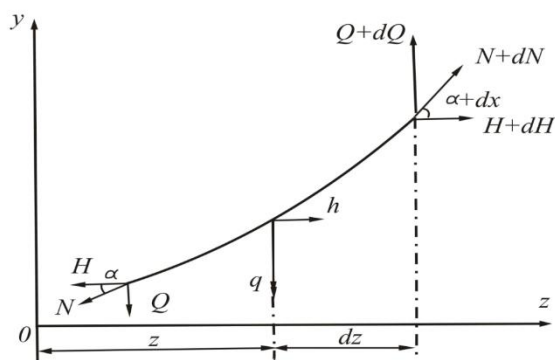


Рис. 3 Работа по восприятию поперечной нагрузки гибкой нитью.

N - усилие растяжения нити, Q и H - его вертикальная и горизонтальная составляющие, q и h -распределенные составляющие.

На рис. 4 приведена картина работы пакета плоских дисковых элементов при отсутствии усилия сжатия.

Проведенное исследование по обоим картинам показало:

1. Все параметры условий уравнивания зависят только от величины осевого растяжения N и не зависят от физических свойств

материала нити, и геометрических размеров поперечного сечения нити и длины нити. Величина усилия растяжения нити, имеющая такую же метрическую размерность, что и продольная жесткость – силу определяет жесткость гибкой нити во всех уравнениях динамики нити.

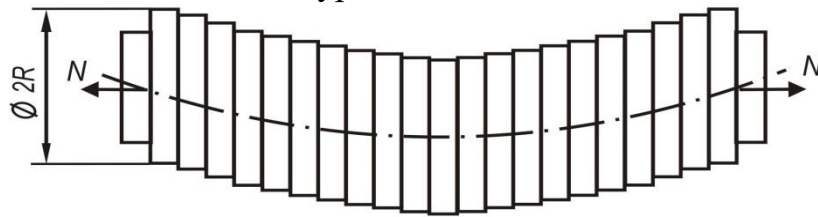


Рис. 4 Работа пакета плоских элементов при отсутствии усилия сжатия.

2. При отсутствии усилия сжатия между плоскими элементами пакета последний не может нести изгибную нагрузку, но может воспринимать поперечные силовые факторы благодаря наличию стягивающей нити.

Также выполнено исследование условий работы на изгиб монолитного стержня, которое привело к выражению

$$C = EJ = \frac{MR}{\varepsilon_{\max}} \quad (2)$$

Отсюда следует, что жесткость на изгиб круглого монолитного стержня C может быть представлена как отношение произведения величин реактивного изгибающего момента внутренних сил M , уравновешивающего внешний изгибающий момент на радиус поперечного сечения стержня R , к величине деформации крайних волокон стержня ε_{\max} , отстоящих от нейтральной оси на расстоянии R .

Выполнен анализ условий равновесия отдельного плоского элемента малой толщины пакета пильного рабочего органа (рис. 5). Здесь M - внешний изгибающий момент, θ - угол поворота поперечного сечения нити, N_l и N_n - усилия растяжения нити слева и справа, здесь и далее в этой работе $\partial v, \partial z, \partial w$ - приращения соответственно по осям X, Y, Z .

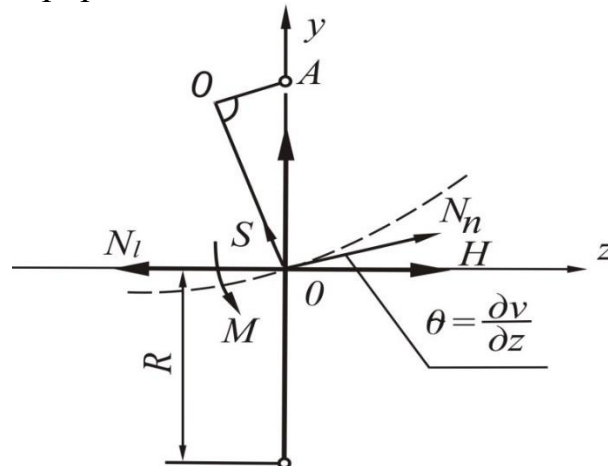


Рис. 5 Условия равновесия отдельного плоского элемента

Дальнейшее исследование с учетом взаимосвязи угла поворота поперечных сечений $\partial v/\partial z$ и продольных деформаций $\partial w/\partial z$ (рис. 6), привело к следующему выражению для жесткости пакета:

$$C = 2NR^2(3)$$

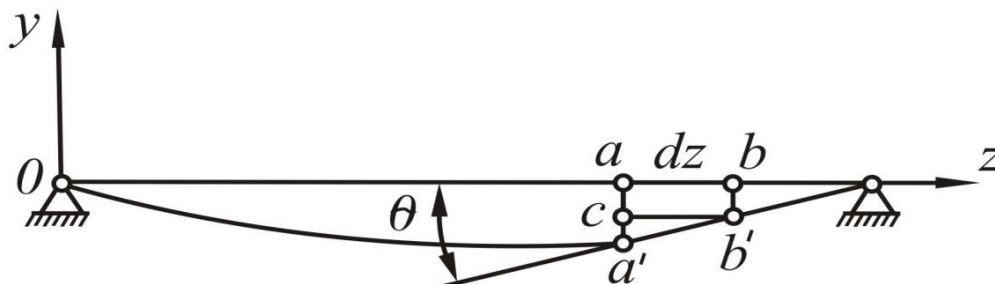


Рис. 6 Взаимосвязь угловых и продольных деформаций.

Таким образом, изгибная жесткость пакета пильного рабочего органа в первом приближении может быть определена как удвоенное произведение усилия номинального усилия растяжения гибкой нити или усилия сжатия плоских элементов на квадрат расстояния от крайней точки на поверхности контакта плоских элементов, на вогнутой стороне изгибающегося пакета пильного рабочего органа до геометрической оси гибкой нити.

Использованные источники:

3. Абдувахидов М., Абдувахидов М.М. Исследование депланации, связанной с размерами поперечных сечений. Вухоро muhandislik-
texnologiya instituti, Fan va texnologiyalar taraqqiyoti ilmiy-texnikaviy jurnali
7-son, 2020 y. 299-301 betlar. (05.00.00; №24)
4. M.M.Abduvakhidov, R.M.Muradov G.R.Juraeva Research of the Issue of
Lightening the Construction of the Gin Saw Cylinder. Engineering, 2021, 13,
224-235. (Web of Since)

Ходжаева Н.А., Ph.D
доцент
Ташкентский государственный
транспортный университет

ВЗАИМОСВЯЗЬ РЫНКА ТРУДА В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Аннотация. В данной статье раскрываются современные характеристики, применяющиеся в деятельности управления системы экологии и охраны окружающей среды. Развитие современных технологий, автоматизация и многократное ускорение процессов, формирование которых, должно быть экологически ориентировано на рынок труда. В работе рассматриваются проблемы и ключевые аспекты взаимосвязи рынка труда в системе экологии и охраны окружающей среды. Дается характеристика ключевых изменений систем рынка труда в период цифровизации.

Ключевые слова: рабочие места, безработица, экологическая ситуация, социально-трудовые отношения в условиях цифровизации, цифровая трансформация, система управления, цифровая экономика.

Khojaeva N.A., Ph.D.
associate professor
Tashkent State Transport University

RELATIONSHIP OF THE LABOR MARKET IN THE SYSTEM OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

Annotation. This article reveals the modern characteristics used in the activities of the management of the system of ecology and environmental protection. Development of modern technologies, automation and multiple acceleration of processes, the formation of which should be environmentally oriented towards the labor market. The work examines the problems and key aspects of the relationship of the labor market in the system of ecology and environmental protection. The characteristics of the key changes in the labor market systems during the period of digitalization are given.

Key words: jobs, unemployment, environmental situation, social and labor relations in the context of digitalization, digital transformation, management system, digital economy.

Для совершенствования экономических, социальных и экологических характеристик жизни населения многие страны мира

реализуют программы по созданию и модернизации рабочих мест с учетом экологического фактора.

Международной организацией труда доказано, что формирование экологически ориентированного рынка труда содействует снижению уровня безработицы и способствует улучшению экологической ситуации.

Для Республики Узбекистан путь развития экологически ориентированного рынка труда при одновременном снижении негативного влияния на экологию и окружающую среду является актуальным, так как позволит решить в долгосрочной перспективе комплекс социально-экономических и экологических проблем.

Социально-экономические проблемы рынка труда, которые возможно решить путем перехода к рынку труда, основанному на принципах «цифровой» экономики.

1) Низкий уровень производительности труда.

Проблема низкого уровня производительности труда стала основной задачей для решения в Республике Узбекистан на современном этапе.

Параллельно необходимо отметить, что в Республике Узбекистан темпы роста ВВП превышают темпы роста производительности труда, то есть имеет место экстенсивный экономический рост. В свою очередь Узбекистану, необходим путь интенсивного развития: путь промышленной модернизации, экономического и социального развития, внедрения инноваций и инновационных технологий.

Причинами низкой производительности труда в Республике Узбекистан являются: износ оборудования, применение устаревших технологий, неэффективное использование трудовых ресурсов, недостаток средств для внедрения новых производственных мощностей, низкая квалификация рабочих, отсутствие эффективного нормирования и организации труда.

Тут стоит обратить внимание на такую точку зрения некоторых современных ученых-исследователей, что технический прогресс, автоматизация производства и соответственно повышение производительности труда, приводят к сокращению рабочих мест, деградации трудового потенциала работников по причине сокращения содержательного труда. Однако, на наш взгляд, именно сейчас в связи с высоким износом оборудования и происходит деквалификация работников, многие рабочие места являются неэффективными, поэтому в отраслях экономики необходима ускоренная технико-технологическая модернизация, которая будет способствовать устойчивому развитию страны, в частности, созданию современных рабочих мест и повышению квалификации работников.

По нашему мнению, среди различных представленных мероприятий можно выделить следующее:

1) стимулирование инвестиций для модернизации производства;

- 2) обновление технологических процессов;
- 3) создание условий для профессионального обучения и развития работников предприятий;
- 4) повышение мобильности трудовых ресурсов внутри страны;
- 5) увеличение эффективности работы государственных компаний;
- 6) замена устаревших рабочих мест;
- 7) развитие занятости в сферах малого и среднего бизнеса;
- 8) введение закона об экологическом нормировании (ограничение вредных выбросов).

Данные меры полностью соответствуют направлениям развития «цифровой» экономики. Важно отметить, что в последние годы в зарубежных странах и компании стараются осуществлять повышение уровня производительности труда, следуя именно принципам «цифровой» экономики. Так, развивая «цифровые» технологии, создавая рабочие места, предприятия и организации более эффективно используют предоставленный им человеческий капитал, одновременно снижая экологический ущерб, причиняемый окружающей среде.

Согласно исследованиям Европейского научно-исследовательского института изучения устойчивого развития, единственно правильным решением для повышения уровня производительности труда, является модернизация производственных мощностей, обновление технологических процессов и более эффективное использование природных ресурсов.

Путь экстенсивного развития экономики, в том числе увеличение добычи природных ресурсов, приведет только к отрицательным социально-экономическим последствиям, в т.ч. к росту потребления ресурсов, дальнейшей деградации окружающей среды, ухудшению здоровья населения.

Рост с точки зрения цифровизации, обеспечит рост не только модернизацию производства, но и улучшение экологической обстановки. Это означает, что, повышая производительность труда, нам необходимо помнить об увеличении эффективности использования ресурсов, ведь только такой своеобразный подход к сохранению окружающей среды станет отличительной чертой экономического развития будущего. Результатом роста производительности труда должен стать и рост эффективности использования ресурсов.

Создание безопасных условий труда - это одна из целей и возможностей «цифровой» политики социально-трудовых. Для Узбекистана обеспечение создания безопасных рабочих мест путем обновления и модернизации оборудования и технологических процессов - это путь к повышению уровня производительности труда, эффективной экономике, благополучной экологической среде.

Анализ представленных данных показывает, что в таких странах как Италия и Германия количество занятого населения в обрабатывающих

производствах достигает 18% - 19% от занятого в экономике населения. Несомненно, обращает на себя внимание тот факт, что в США уровень занятости населения в обрабатывающих производствах достигает отметки всего 10,2%. Это связано с тем, что промышленность в США достигла высокого уровня развития:

во-первых, развиты высокотехнологичные отрасли промышленности, такие как фармацевтическая, добывающая и др.,

во-вторых, деятельность осуществляют только конкурентоспособные предприятия, выполняющие НИОКР и вкладывающие инвестиции в производство инновационных продуктов, т.е. такая промышленность обеспечивает большую часть экспорта и является драйвером экономического роста. Однако для Республики Узбекистан тенденция сокращения обрабатывающих производств и занятости в них не оправдана, напротив, очевидна необходимость модернизации и динамичного развития этой сферы экономики.

По нашему мнению, решить проблемы структурной безработицы в Узбекистан возможно с помощью создания новых высокотехнологичных рабочих мест и модернизации/закрытия морально и физически устаревших рабочих мест, соблюдая при этом принципы сохранения экологии и окружающей среды.

Необходимо также развивать высокотехнологичные, инновационные отрасли промышленности, которые должны быть экологически ориентированными.

В свою очередь, мы считаем, что модернизация производства требует высокой квалификации занятых наемных работников. Тем не менее, в Республике Узбекистан в настоящее время наблюдается структурный дисбаланс в профессионально- квалификационном разрезе. Имеется в виду дефицит специалистов высшей квалификации и среднего звена в производственных и непроизводственных сферах.

При этом всё острее ощущается нехватка квалифицированных кадров на предприятиях реального сектора, точнее, в таких отраслях, как строительство, транспорт и связь. Основными причинами этого являются: несбалансированность системы профессиональной подготовки кадров, несоответствие современной профессиональной подготовки требованиям производства, неэффективное взаимодействие сферы труда и сферы образования, а также отток высококвалифицированных специалистов за рубеж.

Рынок труда и сфера занятости населения в Республике Узбекистан нуждаются в качественных и структурных изменениях. Необходимо создание современных, экологически чистых рабочих мест, преодоление технологической отсталости, обновление производственного оборудования, развитие инновационных отраслей промышленности.

Использованные источники:

1. Узяков М.Н., Широ́в А.А. Макроэкономическая динамика российской экономики в долгосрочной перспективе. Проблемы прогнозирования. - № 6. - 2012. - С. 14 - 34.
2. Хрустале́в Е.Ю., Славяно́в А.С. Трудовая миграция и проблема инновационного развития. Проблемы прогнозирования. - № 1. - 2014. - С. 79 - 86.

*Холбоев Д.Ж.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

ЛП-ТАУ МЕТОД ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМА РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

Аннотация: проводится анализ применение ЛП-тау метода, которая позволяет легко вводить ограничения вместе с критериями оптимизации проточные части центробежных насосов, не удовлетворяющие наложенному ограничению, выбрасываются из рассмотрения.

Ключевые слова: ЛП-тау метод, критерий оптимизации, проточная часть, центробежных насос.

*Holboev D.Zh.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

LP-TAU METHOD FOR OPTIMIZING THE OPERATING MODE OF CENTRIFUGAL PUMPS

Abstract: the analysis of the application of the LP-tau method is carried out, which makes it easy to introduce restrictions together with the optimization criteria for the flow paths of centrifugal pumps that do not satisfy the imposed restriction, are discarded from consideration.

Key words: LP-tau method, optimization criterion, flow path, centrifugal pump.

В связи со сложностью зависимости критериев оптимизации от большого числа параметров результат оптимизации не должен сильно зависеть от выбранного начального приближения, а во-вторых, применение метода не должно требовать расчета слишком большого количества проточных частей, так как процесс гидродинамического моделирования является время затратным.

Выбранный ЛП-тау метод обладает следующими преимуществами:

- можно варьировать количество расчетных точек исходя из вычислительных возможностей, пробные точки распределяются во всей области поиска;

- упрощается автоматизация, так как весь набор расчетных моделей можно получить разом;

- в отличие от равномерного распределения пробных точек в пространстве параметров ЛП-тау метод увеличивает дискретизацию по каждому параметру, что приводит к более эффективному поиску зависимостей критериев оптимизации от выбранных параметров;

- отсутствует начальное приближение, что исключает возможность поиска вокруг только одного локального минимума.

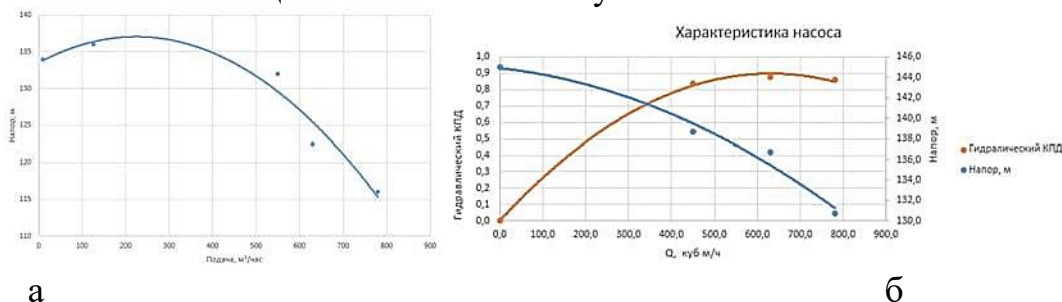
Алгоритм формирования ЛП-тау, при заданных пределах изменения параметров оптимизации алгоритм генерирует набор пробных точек. Таблица пробных точек выглядит следующим образом (Таблица 1).

Таблиц 1. Пробные точки при оптимизации НМ3600-230

№ точки	b, м	R, мм	кДИ	Φ	кРА	СШ	φ, г	рад	A, мм	
0	140	287.	137	1.6	5	1.6		22.	5	65
1	150	267.	956	1.2	25	1.8		18.	75	70
2	130	306.	319	2.0	75	1.4		26.	25	60

Применение ЛП-тау метода позволяет легко вводить ограничения вместе с критериями оптимизации. Проточные части, не удовлетворяющие наложенному ограничению, выбрасываются из рассмотрения. Например, при расчете проточной части насосов часто накладывается ограничение на форму напорной характеристики: она не должна иметь положительную производную по расходу вблизи нуля подачи, так как это может привести к неустойчивой работе насосов включенных параллельно.

При оптимизации насоса типа Д (630м³/ч, 125 м) кроме критерия КПД использовалось такое ограничение – характеристика проточной части, рассчитанной по классическим методикам, и полученная в результате оптимизации показаны на Рисунке 13.

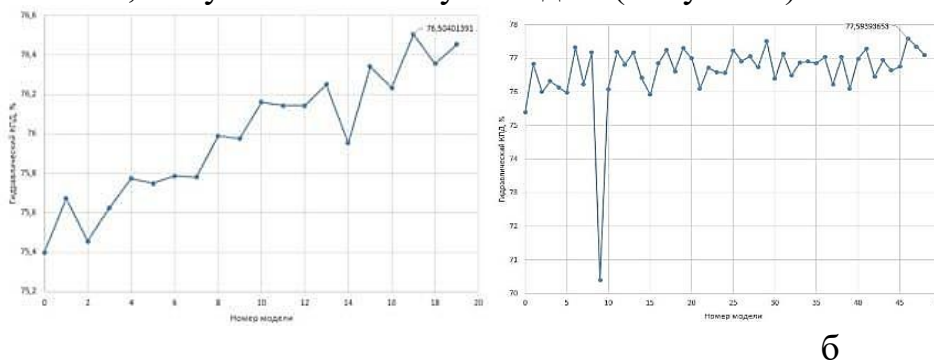


а
б
Рисунок 1. Западающая характеристика насоса, рассчитанного классическими методами (а), и оптимизированная (б)

Полученный методом ЛП-тау поиска набор параметров проточной части при необходимости можно выбрать как начальное приближение для использования направленного метода поиска. В связи с наличием значительной численной погрешности при использовании методов

вычислительной гидродинамики, в качестве направленных методов лучше использовать методы, не требующие численного вычисления производных от критериев по параметрам.

Ниже приведены примеры оптимизации по КПД отводящего устройства канального типа насоса низкой быстроходности двумя методами: градиентного спуска и методом деформируемого многогранника. В обоих случаях в качестве начального приближения взята проточная часть, полученная ЛП-тау методом (Рисунок 2).



а б
Рисунок 2. Итерационный процесс оптимизации направленным методом отводящего устройства насоса (а – метод градиентного спуска, б – метод деформируемого многогранника)

Использованные источники:

42. Ломакин В.О., Петров А.И. Численное исследование вариантов компоновки основного резервуара стенда для натуральных испытаний магистральных нефтяных насосов // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2011. № 10.

43. Ломакин В.О., Кулешова М.С., Божьева С.М. Численное моделирование течения жидкости в насосной станции // Гидротехническое строительство. 2015. №8. С.13-16

44. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516

45. Н.Ю. Шарibaев, Ж. Мирзаев, ЭЮ Шарibaев, Температурная зависимость энергетических щелей в усказонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513

46. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарibaев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.

47. Холбаев Д.Ж., Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.

48. Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.

49. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
50. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish “International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences” in vol 3 (2021) 96-101
51. B Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Холбоев Д.Ж.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-
технологический институт*

РАСЧЕТ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ СМЕННЫХ ЛОПАТОЧНЫХ ОТВОДОВ

Аннотация: приводятся примеры применения предлагаемого метода расчета проточных частей к насосам различных типов и экспериментальная проверка эффективности метода.

Ключевые слова: оптимизация, модель, насосов типа НМ, сменных лопатки.

*Holboev D.Zh.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

CALCULATION OF THE FLOW PART OF INTERCHANGEABLE VANES

Abstract: examples of the application of the proposed method for calculating flow paths to pumps of various types and experimental verification of the effectiveness of the method are given.

Keywords: optimization, model, pumps, type НМ, replaceable blades.

Применение последовательной оптимизации (расчет большого количества моделей в стационарной постановке с последующим расчетом лучших вариантов в нестационарной) проиллюстрировано на примере расчета проточной части сменных лопаточных отводов для насосов типа НМ, работающих на нерасчетных режимах. При проектировании классических методик и «интуитивных» методов поиска оптимального решения привело к неудовлетворительным результатам.

Критерием оптимизации в данном случае является КПД насоса, параметрами – геометрические параметры лопаточного отводящего устройства. В результате расчета 256 вариантов проточной части получены значения КПД. Разброс значений критерия составил 15%. Лучшие модели имеют значения КПД 86,4-86,6%.

В результате стационарных расчетов можно не только выбрать наилучшие модели для уточнения их параметров в нестационарной постановке, но и провести анализ влияния различных параметров на выбранные критерии.

Большое количество расчетных точек позволяет построить аппроксимации методом наименьших квадратов, тем самым сузить область поиска или сократить количество параметров оптимизации (Рисунок 1).

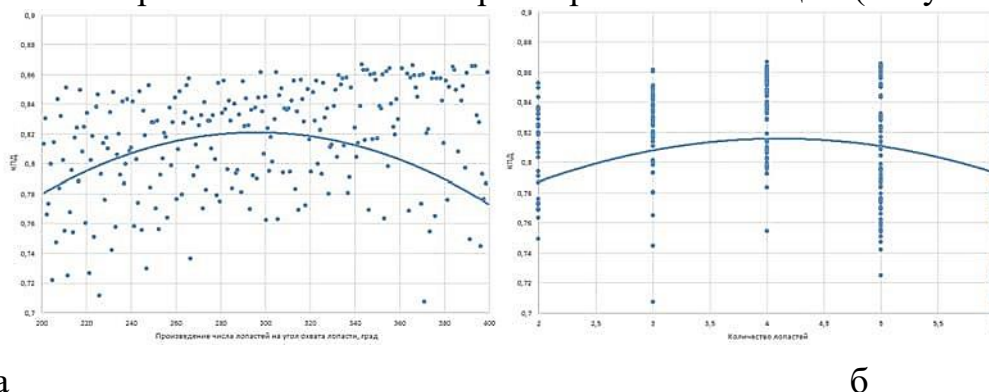


Рисунок 1. Зависимость КПД от параметров оптимизации (произведение угла охвата лопасти на количество лопастей (а) и количество лопастей (б)).

После стационарного расчета для лучших моделей проводились расчеты в нестационарной постановке. Значения КПД составили 87,6-88,7%

Можно сделать важный вывод, что в результате нестационарного расчета наилучшей моделью не всегда оказывается модель с наилучшим значением КПД в стационарной постановке.

Итоговая таблица сравнения результатов применения предлагаемого метода с классическими приведена и ниже (Таблица 1).

Таблица 1.

Результаты применения предлагаемого метода расчета

Марка насоса	Исходная проточная часть, гидр КПД, %	Оптимизированная проточная часть, гидр КПД, %
НМ 2500-230 ОР	89,84	90,9
НМ 2500-230 СР	83,99	86,53
НМ 1250-260 ОР	86,34	88,5
НМ 1250-260 СР	82,84	86,4

Другим примером применения является расчет проточных частей отводящих устройств насосов типа НМ. К насосам такого типа предъявляются требования по КПД и надежности. При расчете в качестве критериев были выбраны КПД и радиальная нагрузка на ротор, первый из которых в большей степени зависит от конфигурации отводящего устройства, а второй полностью ей определяется.

Результаты оптимизации отводящих устройств насосов четырех типов приведены в тексте диссертации. Ниже в таблице приведен пример для насоса НМ3600-230 (Таблица 2).

Таблица 1.
Оптимизация отвода насоса НМ3600-230

№ модели	Потери напора Н, м	Радиальная сила на роторе Р, Н
Исх. отвод	15,34	2345
13	10,24	59,5
16	9,36	1533

Как видно из приведенных выше данных в результате оптимизации были улучшены оба критерия. Снижение потерь напора для насоса НМ3600 приводит к экономии около 60 кВт мощности на единицу оборудования. Экспериментальная проверка эффективности метода расчета для данных насосов и других, приведенных ниже, проводилась на экспериментальном стенде кафедры Э10 МГТУ им. Н.Э. Баумана. Схема стенда приведена на Рисунке 2.

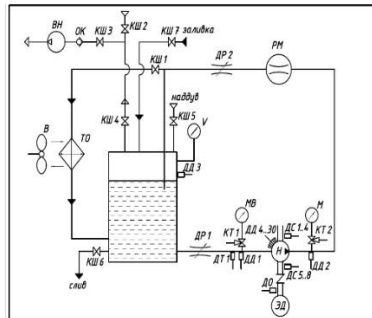


Рисунок 2. Схема экспериментального стенда

Оценка получаемых погрешностей приведена в тексте диссертации. Проточные части испытуемых насосов изготавливаются методами трехмерной печати для достижения полного соответствия с рассчитанной 3Dмоделью (Рисунок 3).

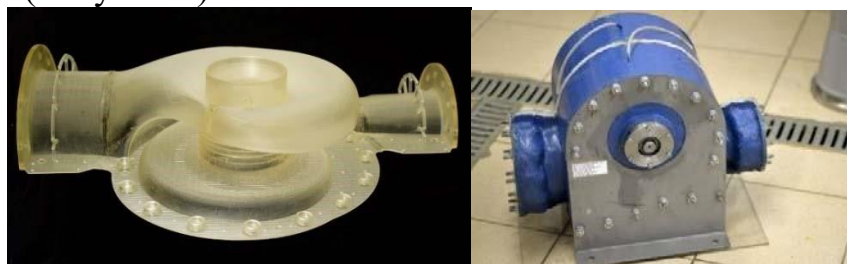


Рисунок 3. Изготовление макета для испытаний проточной части

Характеристики, полученные в результате испытаний, приведены на Рисунке 4.

Полученные уровни КПД насосов выше существующих аналогов.

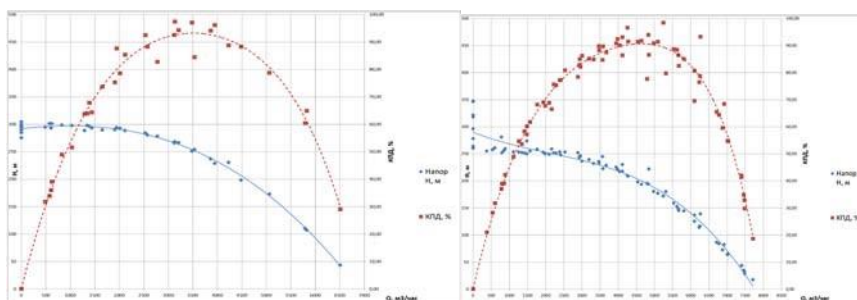


Рисунок 4. Характеристики насосов NM5000 и NM7000, полученные в результате испытаний

Использованные источники:

1. Создание параметризованных 3d-моделей проточной части центробежных насосов / В.О.Ломакин [и др.] Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2012. № 4.
2. Ломакин В.О., Шумилов И.С., Щербачев П.В. Математическое моделирование электрогидравлического следящего привода высокоточного регулирования вращательного движения // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2011. №10.
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
7. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitehnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Холматов Р.И.
ассистент
Тошкенов Э.М., к.м.н.
Абдукодиров У.Т., к.м.н.
доцент
кафедра неврологии
Андижанский государственный медицинский институт*

КЛИНИКО-ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ ПРОСТОЙ И СЛОЖНОЙ МИГРЕНИ

Резюме: В статье представлены данные об изменениях в классификации головной боли и мигрени согласно версии 3-бета (2013 г.), даны современные критерии диагностики мигрени без ауры и мигрени с аурой, показаны ведущая роль клинического исследования при постановке диагноза, а также диагностические возможности и необходимость применения дополнительных методов исследования.

Представлены сигналы опасности у пациентов с головной болью и основные принципы лекарственной терапии согласно международным рекомендациям, а также немедикаментозной терапии в соответствии с собственным клиническим опытом.

Ключевые слова: мигрень без ауры, мигрень с аурой, медикаментозная и немедикаментозная терапия мигрени.

*Kholmatov R.I.
assistant
Tashenov E.M., Ph.D.
Abdukodirov U.T., Ph.D.
associate professor
department of neurology
Andijan State Medical Institute*

CLINICAL AND PROGNOSTIC FEATURES OF SIMPLE AND COMPLEX MIGRAINE

Resume: The article presents data on changes in the classification of headache and migraine according to version 3-beta (2013), gives modern criteria for the diagnosis of migraine without aura and migraine with aura, shows the leading role of clinical research in diagnosis, as well as diagnostic capabilities and the need for additional research methods.

Danger signals in patients with headache and the basic principles of drug therapy according to international recommendations, as well as non-drug therapy in accordance with their own clinical experience are presented.

Key words: migraine without aura, migraine with aura, drug and non-drug therapy of migraine.

Актуальность. Мигрень является одним из наиболее распространенных и социально значимых заболеваний, от которого страдают до 14,4 % населения [5]. В последнее время внимание к мигренозной головной боли (ГБ) возросло не только среди неврологов, но и среди врачей общей практики и семейной медицины, терапевтов, кардиологов, а также врачей других специальностей. С чем связано такое возрастание интереса к мигрени?

В 2000 году мигрень была включена в список заболеваний, представляющих глобальное значение и бремя для человечества (Global Burden of Disease, 2000), что обусловлено ее широкой распространенностью и значительным влиянием на качество жизни пациента [3].

Так, в ходе эпидемиологического исследования распространенности ГБ в Европе установлено, что 50 % пациентов страдают от цефалгии, около 15 % — от мигрени, 4 % — от хронической головной боли напряжения [2].

Наибольшая частота ГБ наблюдается у женщин в возрасте от 20 до 50 лет [6]. Исследование, проведенное среди 18 000 взрослых жителей Германии в возрасте от 18 до 65 лет, показало, что головную боль в течение последних 12 месяцев испытывали 55 % опрошенных [1,4]. Мигрень была выявлена в 17,9 % случаев, чаще у женщин (23,9 %), чем у мужчин (11,1 %). Хронические головные боли составили 2,6 % случаев, среди них хроническая мигрень встречалась в 42,4 % случаев, а сочетание мигрени с головной болью напряжения — в 29,1 %.

Цель исследования. Обосновать методический подход к диагностическим и лечебным мероприятиям при мигрени.

Материалы и методы. Было проведено обследование 40 пациентов в возрасте от 16 до 61 года (средний возраст 36.7 ± 11.6 лет). Подавляющее большинство больных (79%) были женщины.

Результаты исследования. Пик заболеваемости при мигрени приходится на возраст 30-35 лет. У мужчин симптомы болезни манифестировали в 36-40 лет, у женщин после 30 лет, что связано с наличием частых стрессовых ситуаций, отсутствием достаточно четких разработанных систем реабилитации и адаптации при данной патологии.

Мигренозная цефалгия имела односторонний характер, средней и сильной степени выраженности по шкале ВАШ преимущественно височно-лобно-теменно локализации, с иррадиацией в ухо и глазные

яблоки, провоцировалась условиями, требующих напряжения адаптационных механизмов.

При прогрессировании стадии болезни цефалгия характеризовалась как постоянная, мигрирующая, без четкой стороны и локализации, оценивалась пациентами как «пульсирующая, сверлящая». Вестибулярные нарушения наблюдались при нарастании пароксизма головной боли.

Высокий уровень проглютина Е плазме крови выявлен у больных с частыми интенсивными пароксизмами головной боли, при мигрени с аурой $-11,1 \pm 0,3$ нг/мл. У больных во второй группе (мигрень без ауры) он составил $5,1 \pm 0,8$ нг/мл, что свидетельствует о том, что изменение концентрации ПГЕ в плазме носит вторичный характер и, вероятно, поддерживает и усиливает синдром в период обострения.

Степень выраженности дезадаптационного синдрома нарастала при прогрессировании заболевания. Явления дезадаптации чаще возникали или усиливались при изменении сложившегося жизненного стереотипа: работы, нарушение внутрисемейных отношений, наличие конфликтных ситуаций, нередко провоцируемых больным.

Преобладание амплитуды компонентов соматосенсорно-вызванных потенциалов при стимуляции «стороны боли» наблюдается при обострении процесса (мтрезном статусе), что характерно для определенной стадии течения заболевания.

Вывод. Разработанные лечебные программы наиболее эффективны в межприступный период: устойчивость положительных сдвигов, оцененных как положительные через 2 недели определялись в 50,9%, через 2 месяца — 28,1%, через 6 месяцев - 8,4%, через 12 месяцев -16,3% случаев.

Использованные источники:

- 1.Амелин А.В. Мигрень. Патогенез, клиника, фармакотерапия / А.В. Амелин, Ю.Д. Игнатов, А.А. Скоромец, А.Ю. Соколов. — М.: МЕДпресс-информ, 2011. — 255 с.
- 2.Корешкина М.И. Новая классификация и стандарты лечения мигрени / М.И. Корешкина // Журнал неврологии и психиатрии. — 2014. — № 4. — С. 78-81.
- 3.Морозова О.Г. Мигрень. Постановка диагноза согласно Международной классификации головной боли второго пересмотра/О.Г. Морозова//Международный неврологический журнал. — 2009. — Тем. вып. «Головная боль». — С. 71-73.
- 4.Стайнер Т. Дж. Европейские принципы ведения пациентов с наиболее распространенными формами головной боли в общей практике: Практическое руководство для врачей / Т. Дж. Стайнер и др.: Пер. с англ. Ю.Э. Азимовой, В.В. Осиповой / Под ред. В.В. Осиповой и др. — М., 2010
- 5.Hansen J.M. Migraine headache is present in the aura phase: a prospective study / N. Hadjikhani, M. Sanchez, Del Rio, O. Wu, D. Schwartz, D. Bakker, B.

Fischl, K.K. Kwong, F.M. Cutrer, B.R. Rosen, R.B. Tootell// Neurology. — 2012. — 79. — 20. — 2044-2049.

6.Schytz H.W. PACAP38 induces migraine-like attacks in patients with migraine without aura / H.W. Schytz, S. Birk, T. Wienecke, C. Kruuse, J. Olesen, M. Ashina//Brain. — 2009. — 132. — 16-25.

*Хошимов С.
ўқитувчиси
“Ўзбекистон тарихи ва ижтимоий фанлар” кафедраси
Фаргона политехника институти*

ВАН ЯН МИН ФАЛСАФАСИДА ИНСОН ТАБИАТИ ТАҲЛИЛИ АНАЛИЗ ПРИРОДЫ ЧЕЛОВЕКА В ФИЛОСОФИИ ВАН ЯНЬ МИН

Аннотация: Ушбу мақолада XV-XVI асрларда хитой фалсафий тафаккури ривожига ўз ҳиссасини қўшган Ван Ян Миннинг инсон табиати тўғрисидаги гоялари ўрин олган. Файласуф турли тарихий босқичларда вужудга келган инсон табиати ҳақидаги таълимотларни таҳлил қилиб, “ҳақиқий юрак” ва “инсон юраги” даражалари ҳақида фикр юритади.

Калит сўзлар: инсон табиати, олий тамойил, осмон иродаси, бирламчи заррачалар, “инсон юраги”, “ҳақиқий юрак”.

*Khoshimov S.
lecturer
department of "History of Uzbekistan and Social Sciences"
Fergana Polytechnic Institute
Republic of Uzbekistan, Fergana*

ANALYSIS OF HUMAN NATURE IN THE PHILOSOPHY OF VAN YAN MIN

Annotation: In this article, Wang Yang Ming's ideas about human nature contributed to the development of Chinese philosophical thinking in the XV-XVI centuries. The philosopher analyzes the teachings on human nature that have arisen at different historical stages, and reflects on the levels of “real heart” and “human heart”.

Keywords: human nature, supreme principle, the will of heaven, primary particles, the human heart, natural heart.

Инсон табиати тўғрисида сўз борар экан, унинг нақадар мураккаб ва ўзгарувчан эканлигини ҳис этамиз. Инсон табиати эзгуликка йўналтирилган, бунёдкорликка ва интилувчанликка монанд. Агар шундай бўлмаганида инсоният ҳозирги кунгача қўлга киритган ютуқларининг бирортасига ҳам эриша олмаган бўларди.

Инсон табиати ҳақидаги қарашлар жаҳон фалсафий тафаккурида, шу жумладан, анъанавий хитой фалсафаси тарихида ҳам жуда кўп баҳс-мунозараларга сабаб бўлган асосий муаммолардан биридир.

Ўрта аср хитой файласуфи Ван Ян Мин (1472-1529 й) турли тарихий босқичларда вужудга келган инсон табиати ҳақидаги таълимотларни таҳлил қилиб, инсон табиатига хос энг муҳим хусусият бу – эзгулик деб билган. Қадимги хитой файласуфларидан Сюн Цзи инсон табиатида ёвузлик устивор эканлигини таъкидлаган, Ян Сюн эса инсон табиатида эзгулик ёвузлик билан аралашиб кетган деган хулосага келган. Хитой фалсафасидаги бундай ғояларни ислом фалсафасидаги ёмонликнинг олдини олиш, кишиларга ёмонликнинг хунук оқибатларини тушунтириш ҳамда кишиларни доимо тўғри йўлда юришга чақириш (масалан: “амри маъруф – наҳйи мункар”) ғоялари билан ўхшаш эканлигини кўришимиз мумкин.

Ван Ян Мин мутафаккирлар Чжан Цай ва ака-ука Ченларнинг инсон табиати ҳақидаги “табиат – бу олий тамойилдир” деган ғояларини қўллаб, уларда олға сурилган фикрларни ривожлантирди ва ўзининг инсон табиати ҳақидаги янгича таълимотини яратди. У ўзининг “Осмон иродасидан бўлган табиат” ва “бирламчи заррачалардан таркиб топган табиат” ҳақидаги қарашларини ўзаро бирлаштириб, яхлит бир таълимотга айлантирди.

Бу таълимотга кўра, инсон аввало олий тамойилдир ва унинг маънавий олами заррачаларнинг бирлашмасидан иборат. Унда олий тамойил мавжуд бўлгани сабабли, инсонпарварлик, адолат, ўзни тутиш қоидалари, ақл, катталарга тавозели бўлиш, содиқлик ва ишончли бўлиш нима эканлигини чуқур ҳис этади. Унда заррачалар бўлгани боис у гапиради, ҳаракатланади, ўйлайди, бунёд эта олади. Бундан келиб чиқиб, “осмон ва ердан бўлган табиат ҳақида фикр юрита туриб, фақат олий тамойил ҳақида гапириш лозим, заррачалардан бўлган табиат ҳақида фикр юрита туриб, олий тамойил ҳақида ҳам, заррачалар ҳақида ҳам гапириш мақсадга мувофиқ”, деган хулосага келди.

Ван Ян Мин фикрича, инсон аввало Осмон иродасидан бўлган табиатга ҳамда заррачалардан иборат бўлган табиатга эга бўлади. Унинг фикрича, осмон иродасидан бўлган табиат инсон жисму жонида “инсонпарварлик”, “ўзни тутиш қоидалари” ва “ақл” тушунчалари билан боғланган олий тамойилларнинг мужассамланишидир. “Инсонпарварлик, адолат, одоб-ахлоқ қоидалари ва ақл инсондаги табиатни ташкил қилади”, “Табиат – бу олий тамойилнинг ўзидир” деб ҳисоблайди.

Бундай тасаввурларга кўра, олий тамойил муайян бир инсоннинг танасида ўз ифодасини топиб, инсон томонидан қабул қилинган заррачалар билан бирлашади ҳамда заррачалардан иборат бўлган табиат ҳосил бўлади. Заррачалар соф ва нопок бўлгани сабабли, заррачалардан бўлган табиат ҳам яхши ва ёмонга ажралади. Соф заррачаларга эга бўлганлар мутлақ донишмандлик мақомига эга бўлади, нопок заррачаларга эга бўлганлар эса аҳмоқ ва одобсиз бўладилар.

Осмон иродасидан бўлган табиат ва заррачалардан барпо бўлган табиат ҳақидаги тасаввурларга асосланган ҳолда Ван Ян Мин “ҳақиқий юрак” ва “инсон юраги” даражалари ҳақида фикр юритиб, осмоннинг олий тамойиллари ва инсон истаклари орасидаги муносабат ҳақидаги масалаларни кўтаради. У “юрак” табиати, яъни осмон иродасидан бўлган табиат осмоннинг олий тамойилининг ифодаси, шу боис у ёвуз бўлолмайди, ташқи олам билан муомаладан келиб чиқадиган осмоннинг олий тамойилига мувофиқ эзгу ҳис-туйғу ва ҳислатлар “ҳақиқий юрак”га тегишли бўлади, ташқи олам билан муомаладан келиб чиқадиган ва моддий манфаатга интилишлар билан ўраб олинган ёвуз ҳис-туйғу ва ҳислатлар “инсон юраги”га тегишлидир, деб ҳисоблаган. Яъни, инсон доимо эзгулик ва ёвузлик кучлари таъсирида бўлади. Аксарият ҳолатларда инсон ўз нафсининг ёки ҳирсининг қулига айланиб, ёвузликка қўл уради.

Ван Ян Мин таълимотида “ҳақиқий юрак” ва “инсон юраги” орасидаги чегара инсон фикрлари ва ҳаракатлари, қулоқлар ва кўзларнинг истаклари билан қондирилиши ёки у “инсонпарварлик”, “адолат”, “одоб-ахлоқ қоидалари” ва “ақл” тушунчаларига бўйсунishi орқали аниқланади.

“Инсон юраги” – бу шундай юракки, у очликни ҳис қилса, таом ҳақида ўйлайди, совуқликдан озор чекса, кийим-бош ҳақида ўйлайди. “Ҳақиқий юрак” эса оч қола туриб, ейиш керакми ёки керак эмаслиги ҳақида фикр юритиб, сўнг таом ҳақида ўйлашдир, совуқликдан озор чека туриб, кийимни кийиш керак ёки керак эмаслиги ҳақида фикр юритиш, сўнг кийим ҳақида ўйлашдир, деб таъкидланади.

Ван Ян Мин фикрича, “инсон юраги” фақат “ўз манфаати ёки зарари”ни кўра олади, у ҳис-туйғулар ва истаклар билан боғлиқ ва бинобарин у хавфли, “ҳақиқий юрак” эса “умумий, адолат билан узвий боғлиқ нарсаларни” кўради ва шу сабабли ҳам у сирлидир. Бундан “ҳақиқий юрак” инсонни бошқариши, ғолиблик сари етаклаши зарурдеган хулоса келиб чиқади. Файласуф ўз фикрлари ифодасида қиёсий таҳлил усулини қўллайдди, масалан: “инсон юраги” – денгиз кемаси, “ҳақиқий юрак” эса – бошқарув дастаси рули, мурвати кабидир. Кеманинг йўналиши ва эркин ҳаракатини унинг дастаси бошқаргани сингари, “инсон юраги”ни “ҳақиқий юрак” бошқариши лозим.

“Ҳақиқий юрак” осмон иродасидан бўлган табиатдан ҳосил бўлади, шу боисдан ҳам у эзгудир. “Инсон юраги” бирламчи заррачалардан ҳосил бўлади, шу боис у эзгу ва ёвуз бўлиши мумкин. Эзгу ёки ёвуз “юрак” унинг “ҳақиқий юрак” буйруқларига бўйсунishi ёки бўйсунмаслиги орқали аниқланади. Бу борада Абу Наср Форобий ўз асарларида: “Инсон табиатан фозил ёки фосиқ бўлиб яратилмайди, балки шу ҳислатларга яқинроқ, мойилроқ бўлиши мумкин”, - дея фикр билдирган.

Ван Ян Мин ака-ука Ченларнинг “инсон юраги ва инсон истаклари” ҳақидаги таълимотини танқид қилади. Уни фикрича, “инсоний юрак” ва “инсоний истак” тушунчаларида ноаниқликлар мавжуд, зеро инсон юраги

– бу инсон истаги эмас, агар инсон юраги инсон истакларига тўла бўлганида эди, дунёда мисли кўрилмаган тартибсизликлар вужудга келар ва оқибатда бу тартибсизликлар юзага келтирадиган хавф-хатарларни баргараф қилиш мумкин бўлмай қолар эди”.

Ван Ян Мин олий тамойил ва бирламчи заррачалар ҳақидаги фикрдан келиб чиққан ҳолда осмон иродасидан бўлган инсон табиатини ва заррачалардан бўлган инсон табиатини келтириб чиқаради. “Олий тамойилни сақламоқ, инсоний истакларни йўқ қилмоқ” назариясини олға сурган ҳолда осмоннинг олий тамойилини инсоннинг истакларига қарама-қарши қўяди. Бундай ғоялардан Ван Ян Мин фалсафасида нафақат конфуцийчилик, балки буддизмнинг ғоялари ҳам ниҳоятда катта ўринга эга бўлганлигини англашимиз мумкин. Унинг таълимотида “Инсонда фақат бир дона юрак мавжуд, агар унда осмоннинг олий тамойили ғолиб бўлса, инсоний истаклар йўқ бўлиб кетади, агар инсон истаклари ғолиб бўлса, осмоннинг олий тамойили ҳалок бўлади” деган ғоя илгари сурилади.

Янминизмнинг бу каби ғоявий таълимотлари фақатгина ўз ватани худудида чегаралиб қолмасдан, Корея ва Япониядаги фалсафий фикрлар ривожига ҳам ўзининг кучли таъсирини кўрсатади. Айниқса, Японияда “Мейдзи инқилоби”дан олдин етакчи фалсафий оқим сифатида кенг тарқалди.

Хитой мутафаккирларидан Кан Ювей (1858-1927), Тан Ситун (1865-1898), Сун Ятсен (1866-1925), Сюн Шили (1885-1968) ижодида янминизм ғоялари таъсирини учратишимиз мумкин. Ушбу мутафаккирлар янминизм ғояларини Хитой маданиятининг шаклланишида муҳим манбалардан бири деб ҳисоблайдилар.

Адабиётлар рўйхати:

1. Кобзев А.И. Синтез традиционных гносеопраксиологических идей в философии Ван Янмина // Общество и государство в Китае. М.: Наука, 1981.
2. Ван Ян-мин. Да сюэвэнь / Пер., коммент. А.И. Кобзева // Степанянц М.Т. Восточная философия: Вводный курс. Избранные тексты. М., 1997.
3. Малявин В.В. Китай в XVI–XVII веках. Традиция и культура. М., 1995.
4. Санжарбек Султонбекович Хошимов “ВАН ЯН МИН ФАЛСАФИЙ ТАЪЛИМОТИНИНГ МАЪНАВИЙ-АХЛОҚИЙ ВА ГНОСЕОЛОГИК ҚИРРАЛАРИ” // Academic research in educational sciences. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/van-yan-min-falsafiy-talimotining-manaviyahloiy-va-gnoseologik-irralari>
5. Khoshimov, Sanjarbek Sultanbekovich (2020) "THOUGHTS ABOUT HUMAN NATURE IN CHINESE PHILOSOPHICAL THINKING AND THEIR INTERPRETATION IN THE IDEAS OF WANG YAN MIN," Scientific Bulletin of Namangan State University: Vol. 2: Iss. 1, Article 27. Available at: <https://uzjournals.edu.uz/namdu/vol2/iss1/27>

*Худайбердиев Ф.Т.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР

Аннотация: Проведена исследования электрофизических параметров проводили на монокристаллах кремния, полученных методами Cz (КЭФ-0,7, КЭФ-4,5, КЭФ-7), n - и p-типа проводимости, а также нейтронного трансмутационного легирования (НТЛ) в интервале температур 300 – 1200К как при нагреве, так и при охлаждении со скоростью -5 К мин. Результаты исследования температурных зависимостей электропроводности у монокристаллов марки КЭФ в области температуры 1000К происходит смена знака постоянной Холла.

Ключевые слова: кремния, n - и p-тип, электрофизических параметр, легирования, постоянная Холла.

*Khudaiberdiev F.T.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF SILICON SINGLE CRYSTALS IN A WIDE RANGE OF TEMPERATURES

Abstract: The study of the electrophysical parameters was carried out on silicon single crystals obtained by the Cz methods (KEF-0.7, KEF-4.5, KEF-7), n- and p-type conductivity, as well as neutron transmutation doping (NTD) in the range temperatures of 300 - 1200K both during heating and when cooling at a rate of -5 K min. Results of investigating the temperature dependences of electrical conductivity for KEF single crystals in the temperature range of 1000K, the sign of the Hall constant changes.

Key words: silicon, n - and p-type, electrophysical parameter, alloying, Hall constant.

В образцах с наибольшей концентрацией фосфора обнаружен гистерезис проводимости и подвижности носителей заряда (рисунок 1).

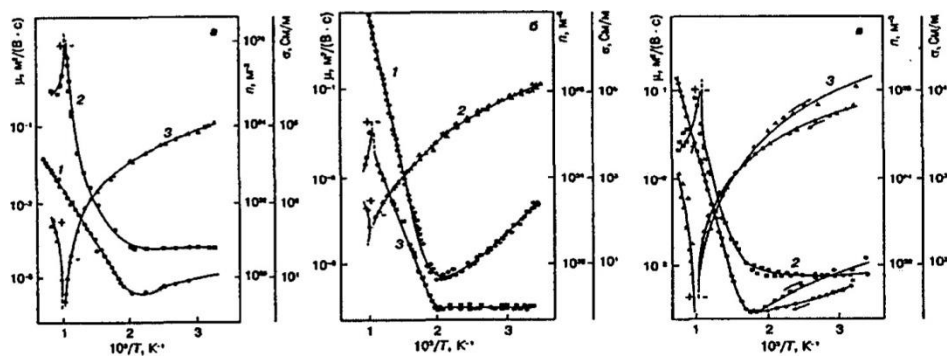


Рис.1 Температурные зависимости электропроводности σ (1), холловской концентрации носителей заряда n (2), подвижности (3) кремния, выращенного методом Чохральского: а-КЭФ-7,5; б-КЭФ-4,5; в-КЭФ-0,7

Монокристаллы, выращенные методом Fz, отличаются высокой степенью химической чистоты, тлеют максимальное удельное сопротивление (более 30 КОм•см), что определяется присутствием бора в концентрации не более $2 \cdot 10^{12} \text{ см}^{-3}$. Содержание же компенсирующих донорных примесей не превышает 10^{11} см^{-3} для кремния п-типа проводимости. На рисунке 1 (а) и (б) приведены зависимости электрофизических параметров от обратной температуры на образцах Fz кремния п-типа проводимости. На полученных зависимостях также наблюдается смена знака проводимости эффекта Холла.

На образцах кремния Fz р-типа проводимости (рисунок 3(в)) в процессе нагрева дважды наблюдается смена знака эффекта Холла: при температурах вблизи 373к и при 973к. Образцы отличаются не термостабильностью всех исследуемых параметров.

На рисунке 1(в) приведены результаты исследования образцов кремния, полученного методом НТЛ. Также видна смена знака эффекта Холла при той же температуре, как и у остальных образцов. Нагрев образца приводит к сильной искаженности кривых концентрации носителей заряда и подвижности при

температурах, близких к комнатной. Охлаждение образца приводит к плавному увеличению указанных параметров. На кривых электропроводности (нагрев _охлаждение) наблюдается гистерезис при температурах ниже 423 К.

Проведение для всех образцов последующих циклов (нагрев-охлаждение) приводит к стабилизации исследуемых параметров.

Установлено, что изменение знака проводимости наблюдается для всех исследуемых образцов кремния независимо от методов выращивания, поэтому обнаруженный эффект - инверсия знака проводимости при температурах—1000К, можно отнести к фундаментальным особенностям поведения кремния при высоких температурах.

По-видимому, изменение знака проводимости, наблюдаемое в монокристаллах кремния, связано со структурными превращениями, которые приводят к появлению полей упругих напряжений, которые, в свою очередь, перераспределяют концентрации точечных дефектов. Например, приводят к уменьшению концентрации вакансий и соответственно к изменению типа проводимости.

Термообработка кремния были проведем работы по исследованию влияния термообработки на концентрацию глубоких уровней и время жизни неосновных носителей заряда в высокоомном кремнии п-типа проводимости с удельным сопротивлением более 2 КОм•см, полученным методом Fz.

Термообработка (ТО) шлифованных, а затем химически полированных образцов, проводилась на воздухе при температурах 823к, 1073к и 1473к в течение 5 часов, таблица 4. из которой следует, что исходный кремний имеет невысокое время жизни τ 15мкс. Глубокие центры, обнаруженные в верхней половине запрещенной зоны (ловушки электронов E) имеют весьма низкую концентрацию $<5 \text{ см}^{-3}$ и с учетом их сечения захвата не могут быть причиной низкого T.

Использованные источники:

1. Кожитов Л.В., Ботавин В.В., Шепель П.Н., Тимошина Г.Г., Тимошина М.И. «Исследование кинетики распада кремния, легированного переходными и редкоземельными элементами». //Тезисы докладов. Международная конференция «Кремний-2002», Новосибирск, с. 129.
2. Кожитов Л.В., Дегтярев В.Ф., Тимошина М.И., Тимошина Г.Г. «Влияние неоднородностей на параметры электронного переноса в кремнии». // Вопросы атомной науки и техники, серия вакуум, чистые материалы, сверхпроводник, г. киев, 2003г., с. 128-135.
3. Кожитов Л.В., Дегтярев В.Ф., Тимошина М.И., «Влияние кремния на процесс радиационного дефектообразования твердых растворах германий кремний п-типа проводимости». // Тезисы докладов. Третья Российская конференции по материаловедению и физико-химическим основам технологий получения легированных кристаллов кремния и приборных структур на их основе, «Кремния 2003», мисис, стр. 192.

*Худайбердиев Ф.Т.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ШНЕКО- ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

Аннотация: Проводится оценка течения и потерь в лопастных системах насосов хорошо зарекомендовали себя двухмерные методы, которые требуют небольшой времени на их реализацию по сравнению с трехмерными методами и которые дают удовлетворяющие практику результаты. На завершающем этапе проектирования и оценки энергетических качеств насосов используют трехмерные методы.

Ключевые слова: шнеко-центробежный насос, лопасти, циркуляционным контур, оценка течения.

*Khudaiberdiev F.T.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

CALCULATION OF THE ELEMENTS OF THE FLOW SECTION OF AUGER-CENTRIFUGAL PUMPS

Abstract: An assessment of the flow and losses in vane systems of pumps is carried out; two-dimensional methods have proven themselves well, which require little time to implement them in comparison with three-dimensional methods and which give results satisfying practice. Three-dimensional methods are used at the final stage of designing and assessing the energy-cavitation qualities of pumps.

Key words: screw-centrifugal pump, blades, circulation circuit, flow assessment.

Центробежные насосы (ЦБН) широко применяются на атомных и тепловых электростанциях, где насосное оборудование задействовано во всех основных технологических и вспомогательных системах: в схеме подачи питательной воды в парогенератор, в главном циркуляционном контуре, циркуляционной системе охлаждения конденсаторов турбин, тракте основного конденсата и системе безопасности. В связи с развитием энергетики за последние 15...20 лет потребность в насосах для ТЭС и АЭС постоянно растет.

Увеличение энергоемкости агрегатов приводит к необходимости повышения эффективности насосов в возможно более широком диапазоне подач. Помимо высокой эффективности насосы достаточно часто должны иметь и высокие антикавитационные качества, для достижения которых широко используют схему насоса с предвключенным колесом - осевым с переменным шатм (ПК) или осевым с постоянным шагом - шнеком.

Разнообразие типов и параметров насосов требует сокращения сроков и повышения качества проектирования, что возможно с применением систем автоматизированного проектирования (САПР), в основе которых лежат математические модели для расчета течения, потерь и прогнозирования характеристик насосов. Применение математических моделей дает возможность вести процесс многовариантного проектирования с оценкой качеств элементов насоса и выбором оптимального варианта на стадии проектирования.

Требуется развитие методов проектирования элементов проточной части для шнеко-центробежных насосов и создание методики прогнозирования их кавитационных характеристик. В связи с вышесказанным разработка и совершенствование методов проектирования и расчета элементов проточных частей шнеко-центробежных насосов с применением методов математического моделирования.

Приводим совершенствование методов проектирования элементов проточной части шнеко-центробежных насосов с повышенными энергокавитационными качествами и методов прогнозирования их энергокавитационных характеристик с использованием двухмерных и трехмерных моделей расчета. Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие основные задачи:

- провести анализ существующих методов проектирования предвключенных колес и шнеков и методов прогнозирования их кавитационных характеристик;

- разработать и апробировать методику прогнозирования кавитационных характеристик предвключенных осевых колес шнеко-центробежных насосов на основе двухмерных и трехмерных методов расчета бескавитационного течения,

- разработать и апробировать методику проектирования предвключенных колес с использованием двухмерных и трехмерных методов;

- провести расчетные исследования влияния параметров лопаточного направляющего аппарата на его гидравлические качества и дать рекомендации по их выбору.

Поставленные работе задачи решены на основе применения методов вычислительной гидродинамики и анализа экспериментальных данных. Разработана и апробирована методика прогнозирования частных кавитационных характеристик предвключенных колес осевого типа на

основе анализа бескавитационного течения. Выявлены факторы, влияющие на степень развития кавитационных явлений в ПК, с учетом которых разработана методика проектирования ПК шнекоцентро&жных насосов с высокими энергокавитационными качествами с использованием двухмерных и трехмерных методов. Получены рекомендации по выбору параметров лопаточных направляющих аппаратов центробежных насосов низкой и средней быстроходности. Создание методики проектирования предвключенных колес ступеней насосов, обладающих высокими энергокавитационными качествами, с использованием двухмерных и трехмерных методов.

Использованные источники:

1. Алексенский В.А. Исследование структуры погока и прогнозирование характеристик секционного центробежного насоса низкой быстроходности / Алексенский В.А., Жарковский АХ, Пугачев ПВ., // Известия Самарского научного центра российской академии наук. Том 13. — Самара.: Изд-во Самарского научн. Центра РАН, 2011. — (2). — С. 407—410
2. Богун ВС. Изменение напора центробежного рабочего колеса путем заправки выходных кромок лопастей / Богун ВС., Жарковский А.А., Пугачев П.В., Шумилин СА. Н Компрессорная техника и пневматика, 2010. — КВ. — С. 36-40
3. Пospelov А.Ю. Расчетное исследование течения и потерь в пртых и круговых решетка, Жарковский А.А., Пospelov А.Ю., Пугачев П.В.// Компрессорная техника и пневматика, 2011. - № 6. - С. 32-35
4. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
5. Н.Ю. Шарibaев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарibaев, Температурная зависимость энергетических щелей в усказонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
6. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарibaев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
7. Холбаев Д.Ж., Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
8. Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
9. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
10. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqaliteknik suv isrofini kamaytirish

“International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences” in vol 3 (2021) 96-101

11. B Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Худоёров Л.Х.
преподаватель
кафедра гуманитарных наук
Педагогический институт
Каршинский государственный университет*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: Кашкадарьинская область – один из самых демографических регионов Республики Узбекистан. Демографическая ситуация в регионе с каждым годом улучшается с точки зрения возраста и пола, высокой доли лиц брачного возраста, большого количества детей, преобладания мужчин в возрастной группе между мужчинами и женщинами. Увеличение миграционных потоков среди населения региона напрямую связано с тем, что люди брачного возраста временно или постоянно находятся в зарубежных странах, что влияет на демографическую ситуацию.

Ключевые слова: Семья, население, демография, Кашкадарья, область, состав, брак, развод, рождение, смерть, миграция, возраст-пол, мужской, женский, регион.

*Khudoyorov L.Kh.
lecturer
department of humanities
Pedagogical Institute
Karshi State University
Uzbekistan*

TERRITORIAL CHARACTERISTICS OF THE POPULATION AND THE DEMOGRAPHIC COMPOSITION OF THE KASHKADARYA REGION

Abstract: Kashkadarya region is one of the most demographic regions of the Republic of Uzbekistan. The demographic situation in the region is improving every year in terms of age and gender, a high proportion of people of marriageable age, a large number of children, and the predominance of men in the age group between men and women. The increase in migration flows among the population of the region is directly related to the fact that people of marriageable age are temporarily or permanently in foreign countries, which affects the demographic situation.

Keywords: Family, population, demography, Kashkadarya, region, composition, marriage, divorce, birth, death, migration, age-sex, male, female, region.

Формирование семьи и ее количественные изменения зависят, прежде всего, от демографической ситуации в обществе. Демографическая ситуация характеризуется половозрастным составом населения, браком и разводом, рождением, смертью и миграцией. Кашкадарьинская область является одним из регионов с особой демографической структурой семей в стране. Постоянное население Кашкадарьинской области на 1 апреля 2020 года составило 3225,7 тыс. Человек, что на 12,7 тыс. Человек или 0,4% больше по сравнению с началом года. В частности, городское население составило 1388,6 тыс. Человек (43,0% от общей численности населения), сельское население - 1837,1 тыс. Человек (57,0%). По состоянию на апрель наибольшее население области составляло 401,7 тыс. Человек, в Чиракчинском районе - 279,4 тыс. Человек. в Касанском районе 272,1 тыс. в Каршинском, 85,2 тыс. в Мубарекском районе, 137,6 тыс. в Шахрисабзском. 200,0 тыс. человек в Узорском районе, 144,4 тыс. человек в Дехканабадском районе, 266,0 тыс. человек в Камашинском районе, 242,7 тыс. человек в Каршинском районе, 260,0 тыс. человек. человек в Китабском районе, 117,3 тысячи человек в Миришкорском районе, Нишан 149,3 тысячи человек в Касбинском районе, 192,5 тысячи человек в Касбинском районе, 218,7 тысячи человек в Шахрисабзском районе, 258,9 тысячи человек в Яккабагском районе.

По регионам самый высокий темп прироста населения по сравнению с соответствующим периодом 2019 года составил 2,4% в Нишанском районе, 2,7% в Чиракчинском районе, 2,2% в Дехканабадском районе, 2,1% в Касанском районе, 2 в Каршинском районе, 0%, при этом самые низкие темпы роста были 1,5% в Карши и 1,7% в Мубарекском районе. Самая большая численность населения области - 401,7 тыс. Человек в Чиракчинском районе (12,5% населения области), 279,4 тыс. Человек в Касанском районе (8,7%), 272,1 тыс. Человек в Каршинском районе (8,4%), минимальная численность населения составляла 85,2 тысячи человек (2,6%) в Мубарекском районе и 117,3 тысячи человек (3,6%) в Миришкорском районе.

Таблица 1

Сравнение численности постоянного населения по регионам по сравнению с аналогичным периодом прошлого года

	2019 года	2020 года	Темп роста или снижения по сравнению с предыдущим годом, в %
Кашкадарьинская область	3213,1	3280,1	102,1
Карши г.	270,7	275,0	101,6
Шахрисабз г.	137,1	139,3	101,6
районы:			
Гузар	199,2	203,4	102,1
Дехконабад	143,8	146,9	102,2
Камаши	264,8	270,8	102,2
Карши	241,9	247,3	102,2
Касан	278,3	284,4	102,2
Китаб	259,2	263,8	101,8
Миришкор	116,8	119,1	102,1
Мубарек	84,8	86,5	102,0
Нишан	148,6	152,3	102,5
Касби	191,8	195,8	102,1
Чиракчи	399,8	410,2	102,6
Шахрисабз	218,4	221,9	101,6
Яккабог	257,9	263,3	102,1

Источник: Кашкадарьинское областное управление статистики.

Особую роль в формировании семьи играет возрастная структура населения. Равенство долей мужчин и женщин в населении, т.е. пропорциональность, создает благоприятные условия для их брака и развода (развода), рождений, смертей и миграции, но доля мужчин и женщин в обществе всегда высока. I не равно.

Особую роль в увеличении количества семей играет половой состав молодежи, особенно возрастных групп 15-19, 20-24, 25-29 лет. Потому что в этом возрасте население в основном выходит замуж. В Кашкадарьинской области общее количество рождений в 2019 году составило 62 292 человека, из которых 29 526 - девочки и 32 766 - мальчики. Самый высокий уровень рождаемости у родителей вышеуказанных возрастных групп.

По состоянию на 1 января 2018 года средний возраст населения Кашкадарьинской области составляет 27,2 года для женщин, 26,2 для мужчин, общий средний возраст 26,7 года, средний возраст женщин в городском населении - 28,2 года, мужчин - 27,2 года. Общий средний возраст составлял 27,7 года, средний возраст сельского населения составлял 26,4 года для женщин, 25,5 года для мужчин, а средний возраст

всего сельского населения составлял 26,0 лет. По данным Госкомстата, население Кашкадарьинской области в 2010-2018 годах уменьшилось на 9,4% в возрастной группе 10-14 лет и на 12,5% в возрастной группе 15-19 лет.

Эти цифры можно увидеть и в гендерном составе населения этих возрастных групп. Другими словами, количество женщин в возрастной группе 10–14 лет уменьшилось на 9,6%, количество мужчин - на 9,2%, а количество мужчин в возрастной группе 15–19 лет - на 12,9% и 12,1% соответственно. Основные причины этого заключаются в том, что за эти годы среди активных мигрантов Кашкадарьинской области не только мужчины, но и женщины переехали в Россию, Казахстан, Турцию, Объединенные Арабские Эмираты и другие страны мира в качестве рабочей силы или на постоянное место жительства. Их уход также не остался незамеченным по своему негативному влиянию на формирование половозрастных показателей в Юдоре. В результате его быстро растущее население сократилось. В городских и сельских районах, которые считаются наиболее густонаселенными, видно, что в предыдущие годы было больше людей в возрасте 10-14 и 15-19 лет, чем в исследуемый период.

Таблица 2

Гендерный состав населения Кашкадарьинской области по возрастным группам

		2019 год		
		Общий	Мужчины	Женщины
№	Возрастные группы	3213300	1670916	1542384
1	0-2	205651	104545	101106
2	3-5	202437	102012	100425
3	6-7	114714	57816	56898
4	8-15	468820	240732	288088
5	16-17	138586	69712	68874
6	18-19	142772	72912	69860
7	20-24	346701	180514	166191
8	25-29	305267	159112	159112
9	30-34	246112	129152	116960
10	35-39	218975	110773	108202
11	40-49	360220	185400	174820
12	50-59	250100	127100	123000
13	60-69	103154	53872	49282
14	70 и старше	109794	56542	53252

Источник: Кашкадарьинское областное управление статистики.

Если доля молодежи в населении, то есть в возрастной группе 20-29 лет, высока, это приведет к появлению новых семей и увеличению их количества. Анализируя данные Госкомстата, количество постоянного

населения в возрасте от 20 до 29 лет в следующих регионах страны увеличилось с 6142,9 тыс. В 2012 г. до 6280,8 тыс. В 2017 г. или на 2,2% за последние 6 лет. В этот период количество людей в возрасте 20-29 лет в Республике Каракалпакстан (5,3%), Бухаре (0,3%), Навоийской (0,5%), Кашкадарьинской (3,0%), Ташкентской областях (3,4%) и в Ташкенте (10,2%). Все это повлияло на миграцию республики в мир в качестве рабочей силы не только в Кашкадарьинской области, но и в соседних регионах. При этом указанные регионы стали активными участниками миграционного процесса, который находится в завершающей фазе демографического процесса по брачному возрасту и демографическим процессам (брак, рождение). Таким образом, если проанализировать по годам, то с 2015 года постоянное население Кашкадарьинской области начало сокращаться в возрастной группе 20-29 лет (в 2018 году их численность в области уменьшилась на 0,5% по сравнению с 2015 годом и на 0,7% по сравнению с 2016).

Использованные источники:

1. Ахмедов Э.А. Ўзбекистон шаҳарлари.-Т.: <<Университет>> 1991, 118 б.
2. Абдурахманова Г.Қ., Мухитдинова М. Ўзбекистонда оила институтига таъсир етувчи демографик жараёнлардаги ўзгаришлар // “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. № 4, июль-август, 2017 йил.
3. Абдурахманова Г.Қ., Мухитдинова М. Аҳолини иш билан бандлигини оширишда ташқи меҳнат миграциясининг аҳамияти // “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. № 4, июль-август, 2018 йил. – 6-бет.
4. Аванисов Г.А. Теория метадология криминологического прогнозирования. - М.: 1972. 127 с.
5. Айрапетов А.М. Таблицы исчисления среднегодовых темпов роста, прироста и снижений. - М.: Статистика, 1967. - 60. С.

*Худойкулов Р.Қ.
катта ўқитувчиси
Термиз давлат университети*

**ОЛИЙ ТАЛИМ МУАССАСАЛАРИДА ИИНОВАЦИОН
ЁНДАШУВЛАР АСОСИДА “ҚУРИЛИШ ФИЗИКАСИ” ФАНИНИ
ЎҚИТИШДА ТЕХНОЛОГИК КОМПЕТЕНТЛИКНИ
ШАКЛЛАНТИРИШ МЕТОДИКАСИ**

Аннотация: Мақолада олий таълим муассасаларида “Қурилиш физикаси” фанини инновацион ёндашувлар асосида ўқитиш методикасига доир таклиф ва тавсиялар келтирилган. Шунингдек мақолада “Қурилиш физикаси” фанини ўқитишда талабаларда технологик компетентликни шакллантириш методикаси бўйича кўрсатмалар келтирилган ва таҳлил этилган.

Калит сўзлар: технологик компетентлик, замонавий ёндашув, лойиҳалаш, акустика, ёруғлик нурланиши, энергосамарадорлик, касбий компетенция, ўқув амалиёти.

*Khudoykulov R.Q.
senior lecturer
Termez State University*

**METHODOLOGY OF FORMATION OF TECHNOLOGICAL
COMPETENCE IN TEACHING THE SUBJECT "CONSTRUCTION
PHYSICS" ON THE BASIS OF INNOVATIVE APPROACHES IN
HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS**

Abstract: The article presents suggestions and recommendations on the methodology of teaching the subject, “Building Physics” in higher educational institutions based on innovative approaches. And also, are presented and analyzed the instructions on the methodology for the formation of the technological competence in students when teaching the subject, “Building Physics.”

Keywords: technological competence, modern approach, design, acoustics, light emission, energy efficiency, professional competence, educational practice.

Ҳозирги пайтда узлуксиз таълим тизимида техника йўналишидаги фанларни ўқитиш жараёнида интерфаол метод ва усулларнинг қўлланилиши билан бир вақтда технологик компетентликни ҳам ривожлантиришга эътибор қаратилмоқда. Мисол учун бино-иншоотлар қурилиши соҳасини кўриб чиқайлик. Бу соҳадаги ўзгаришлар, янгиликлар

албатта фан, таълим ва ишлаб чиқариш интеграцияси ютуқ ва натижалари асосида баҳоланади. Дунё миқёсида қурилиш соҳасининг бугунги кундаги ҳолати мисли кўрилмаган замонавий конструкциялар, инновацион технологиялар асосида мустақкам бино-иншоотлар барпо этилаётганлиги билан ажралиб туради. Бунинг асосий сабабларидан бири сифатида қурилиш физикаси соҳасидаги инновацион ёндашувлар, янгиликлар, ихтиро ва ютуқлари деб баҳолаш мумкин. Мисол учун бино-иншоотларни лойиҳалашда қурилиш ҳудудларининг иқлими параметрларини аниқлашнинг замонавий усул ва методларидан фойдаланишга оид замонавий ёндошувларнинг жорий этилиши катта самаралар бермоқда. Бунинг яна бир сабаби қурилиш соҳасидаги мутахассис кадрларнинг замонавий билим ва амалий кўникмаларининг ривожланиб бораётганлиги билан боғлиқдир. Шу нуқтаи назардан ушбу мақолада қурилиш физикаси фанини олий таълим муассаларида ўқитишда талабаларда касбий ва технологик компетентликни ривожлантириш масалаларига доир методик таклиф ва тавсиялар келтирилади.

Олий таълим тизимида ишлаб чиқилган дастур асосида “Қурилиш физикаси” фанида талабалар асосан қуйидаги билим, кўникма ва малакаларга эга бўлиши керак[1]:

- Биноларда содир бўладиган физикавий жараёнлар ва бу жараёнларнинг инсон ва биноларга таъсири;
- Бинолар микроиқлимга меъёрий талаблар ва уларни таъминлашнинг архитектуравий-конструктив усуллари;
- Биноларни лойиҳалашда қурилиш ҳудудларининг иқлими параметрларини ҳисобга олиш;
- Биноларда содир бўладиган иссиқлик масса алмашинуви жараёнларини баҳолаш;
- Биноларни лойиҳалашда инсоляция, табиий ва сунъий ёруғлик меъёрий миқдорларини таъминлаш;
- Бинолар энерготежамкорлигини ошириш;
- Бинолар акустикаси ва шовқиндан ҳимоялаш принциплари;
- Бинолар ташқи ҳимоя конструкцияларининг ҳудудлар иқлими ва норматив талаблар асосида лойиҳалаш
- Биноларда табиий ёритилганлик меъёрлари таъминланадиган дераза параметрларини танлаш;
- Биноларнинг энергосамарадорлиги таъминланадиган ҳажмий-тарихий ва конструктив ечимларини лойиҳалаш, энергосамарадор қурилиш материаллари ва инженерлик қурилмаларидан фойдаланиш.

Талабаларнинг қурилиш физикаси фанидан етарлича билим, кўникма ва малакаларга эга бўлишлари учун тўлиқ касбий компетентлик сифатларига эга бўлишлари керак [2]. Касбий компетенцияга эга мутахассис биринчидан, ўз билимларини изчил бойитиб бориши, янги

ахборотларни ўзлаштириши, давр талабларини чуқур англаши, янги билимларни излаб топиши, иккинчидан эса олган билимларини қайта ишлаш ва ўз амалий фаолиятида самарали қўллаш олиши керак. Бу жараёнларда касбий компетентлик асосий сифатлари технологик компетентлик шаклланишига ҳам боғлиқдир. Маълумки, технологик компетентлик – касбий педагогик билим, кўникма ва малакаларни бойитадиган илғор технологияларни ўзлаштириш қобилиятига эга бўлиши билан боғлиқдир. Шунингдек, технологик компетентлик замонавий дидактик воситалар (техник воситалар, ўқув қуроли) дан фойдаланиш малакасига ҳам эга бўлишни ҳам ўз ичига олади.

Қурилиш физикасини ўқитишда технологик компетентликни таълим йўналишилари эътиборга олиш керак. Архитектура йўналишидаги талабаларга қурилиш физикасини ўқитишда бино иншоотларни лойиҳалашга оид илғор технологияларни киритиш, шунингдек, ушбу йўналишга доир техник воситалар ва ишчи ҳолатдаги макетлардан фойдаланиш дарс самарадорлиги ортишига хизмат қилади. Талабаларнинг касбий билим, кўникма ва малакаларини янада ривожлантиришда ўқитишда индивидуал ёндошиш принципларидан фойдаланиш керак. Яъни касбий қобилиятларнинг ривожланишида имкони борича талабалар билан алоҳида индивидуал шуғулланиш катта натижаларга эришиш имконини беради. Қурилиш физикаси фанини ўқитишда талабаларда технологик компетентликни ривожлантириш асосида қуйидаги натижаларга эришиш мумкин:

- Талабаларнинг қурилиш физикасига оид олган билим, кўникма ва малакалари илғор технологияларни ўзлаштириш асосида бойитилади;

- Талабаларнинг замонавий асбоб ва қурилмалардан самарали, оқилона ва тежамкор фойдаланиш малакаси шакллантирилади.

Олий таълим тизимида олиб борилаётган ислохотлар шуни кўрсатадики, талабаларнинг етарлича билимга эга бўлишларида мультимедиали таълим воситаларидан фойдаланиш катта ижобий таъсир кўрсатади. Қурилиш физикасида бино ва иншоотларни олдиндан лойиҳалаштириш, уларнинг ташқи ва ички кўринишлари бўйича аниқ тасаввурлар ҳосил қилиш кўникмаларининг пайдо бўлишида мультимедиали таълим воситаларидан видеороликлар, аудиоёзувлар, анимациялар, графиклардан фойдаланиш катта самара беради. Мисол учун энерготежамкор биноларни қуриш лойиҳаларини кўриб чиқайлик. Бунда бионинг ички қисмида ёруғлик ва товушнинг тарқалиш жараёнлари, турли ташқи деформациялар, Ер силкиниши даражаларига чидамлиги муфассал ўрганишни талаб этилади. Бу ҳодисаларни аниқлашнинг физик усул ва методлари мавжуд бўлсада, талабаларда замонавий биноларни қуришда етарлича тажрибаларини бойитиб бориш учун янгиликларни киритиб бориш мақсадга мувофиқ.

Олий таълим муассасаларида “Қурилиш физикаси” фанини ўқитиш жараёнида фан, таълим ва ишлаб чиқаришни ўзаро алоқадорлигини етарлича таъминлаш бўйича қуйидаги таклиф ва тавсиялар келтирилади:

- “Қурилиш физикаси” фани ўқитишда амалий машғулотларни таълим йўналишлари бўйича Жаҳон стандартларига мос тажриба майдонларида олиб бориш;

- Қурилиш соҳасида таълим олаётган талабаларнинг амалий билим, кўникма ва малакаларини шакллантиришга доир ўқув амалиётларини ташкил этишнинг методик ва дидактик таъминотини ишлаб чиқиш;

- талабаларнинг ўқув амалиётида эгаллаган билим, кўникма ва малакаларини қатъий тартибда баҳолаш, назорат қилиш тартибини ишлаб чиқиш. (ўқув амалиёти давомида етарлича билим, кўникма ва малакаларга эга бўлмаган талабаларни қайта амалиётни ўташ чора-тадбирларини ишлаб чиқиш назарда тутилади);

- ўқув муассасалари ва ишлаб чиқариш корхоналари ўртасида ўқув амалиётларини ташкил этиш билан боғлиқ инновацион - истиқболли дастурлар ишлаб чиқиш;

Ушбу келтирилган босқичлар амалга оширилганда “Қурилиш физикаси” фанини ўқитишни такомиллаштириш ва талабаларда технологик компетентликнинг шаклланишига хизмат қилиши мумкин.

Юқоридаги маълумотлардан кўриниб турибдики, талабаларда технологик компетентликни шакллантириш ва ривожлантириш етук мутахассис кадрларни тайёрлашда жуда катта амалий аҳамият касб этади.

Фойдаланилган адабиётлар:

- 1.“Қурилиш физикаси” фан дастури. 5340200 – бино ва иншоотлар қурилиши (саноат ва фуқаро бинолари) таълим йўналиши учун. Тошкент. 2019 й.
- 2.Р.Мавлонова, О.Тўраева, К.Холиқбердиев. Педагогика. Дарслик. Тошкент. “Ўқитувчи” 2001.
- 3.Abdiev Umirbek Begmatovich, Xudoyqulov Rustam Qo‘chqorovich <http://www.idpublications.org/wp-content/uploads/2020/12/Full-Paper-INNOVATIVE-APPROACH-TO-THE-DEVELOPMENT-OF-TECHNOLOGICAL-COMPETENCE-IN-STUDENTS.pdf>

**ПЕРЕРАБОТКА РАФИНИРОВАННОГО ХЛОПКОВОГО МАСЛА
ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ И ДИОКСИДА
УГЛЕРОДА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ВЫСУШИВАНИЯ**

Аннотация. Технология дезодорации хлопкового масла была изучена путем предварительной обработки сырья в потоке монооксида углерода и совместного применения методов адсорбционной очистки продуктов переработки. Достигнуто улучшение качества и физико-химической классификации дезодорированного масла.

Ключевые слова: хлопковое масло, технология рафинации, адсорбционная очистка, дезодорация.

Khuzhakulova D.Zh., PhD.

Aslonov B.M., master

Bukhara Engineering and Technology Institute

**PROCESSING OF REFINED COTTON OIL BY EXPOSURE TO
PHOSPHORIC ACID AND CARBON DIOXIDE IN THE PROCESS OF
ITS DRYING**

Annotation: The technology of deodorization of cottonseed oil was studied by preliminary processing of raw materials in a stream of carbon monoxide and the combined use of methods of adsorption purification of processed products. Improved quality and physical and chemical classification of deodorized oil has been achieved.

Key words: cottonseed oil, refining technology, adsorption purification, deodorization.

Усовершенствование технологии дезодорации путем высушивания хлопкового масла в токе углекислого газа и адсорбционной очистки продуктов. Наиболее ответственной и завершающей стадией рафинации любого жира является дезодорация, которая направлена на удаление из жиров и масел веществ, определяющих их вкус и запах.

Вкус и запах сообщает маслу или жиру сложная смесь плохо растворимых в воде летучих веществ. К ним относятся низкомолекулярные жирные кислоты и их глицериды, алифатические углеводороды, природные эфирные масла, терпены, альдегиды, кетоны,

окси кислоты, продукты распада сульфо- и нитро соединений, каротиноидов, стерина, витаминов, фосфатидов.

Дезодорация является наиболее радикальным способом удаления из масел и жиров ядохимикатов.

В связи с этим совершенствована технология переработки рафинированного хлопкового масла воздействием ортофосфорной кислоты и диоксида углерода в процессе его высушивания и адсорбционной очистки при подготовке сырья к дезодорации.

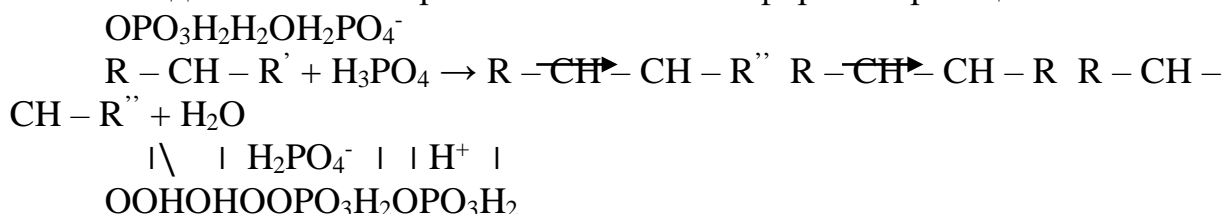
Для сокращения технологического цикла и снижения накопления продуктов окисления в масле исследована возможность совмещения стадий обработки масла кислотой, высушивания и адсорбционной очистки. При высушивании масла (начальное содержание влаги в масле = 0,6 %) в присутствии ортофосфорной кислоты, отсутствует накопление в масле гидроперекисей и диеновых соединений, но возрастает содержание фосфорсодержащих соединений и увеличивается кислотное число масел (таблица 1).

Таблица 1

Рафинированных хлопковых масел, высушенных в присутствии ортофосфорной (H₃PO₄) кислоты и без нее.

Показатели	Масло рафинированное промытое высушенное			
	Без ввода H ₃ PO ₄	Массовая доля концентрированной H ₃ PO ₄ в масле		
		0,1	0,3	0,5
Кислотное число, мг КОН/г	0,19	0,26	0,38	0,57
Перекисное число, 1/2 O моль/кг	14,21	13,81	13,18	2,62
Содержание веществ с диеновыми связями				
λ=232 нм	0,53	0,40	0,24	0,20
λ=268 нм	0,04	0,03	0,02	0,02
Содержание фосфора, мг/кг	5,1	8,3	12,6	19,5

В случае недостатка кислоты в масле, даже в условиях ее концентрирования, при высушивании, инициируется каталитически ускоренное кислотой эпоксирирование гидроперекисей. С увеличением массовой доли кислоты по отношению к маслу происходит ее взаимодействие в процессе высушивания с гидроперекисями и эпоксисоединениями с образованием кислых эфиров по реакции:



Однако обязательным условием протекания реакции образования кислых фосфатов является высокая концентрация ионов водорода (H^+), обуславливающих протонирование пероксидных, эпоксидных и гидроксидных групп первичных продуктов окисления.

Установлено, что донором ионов водорода во влажном масле является углекислый газ (CO_2), барботирующий слой масла. Растворимость его в воде даже при $60^\circ C$ составляет 0,36 (объем газа по отношению к объему воды), при этом часть его (около 1%) идет на образование угольной кислоты, константа диссоциации которой $K = \frac{[H^+][HCO_3^-]}{[H_2CO_3]} = 5 \cdot 10^{-4}$ т. е. намного больше чем уксусной или лимонной. Барботажем CO_2 через слой масла одновременно достигается постоянный приток ионов водорода, замещение растворенного в масле и воде кислорода и удаление газообразных продуктов реакции в токе газа под вакуумом. При этом в процессе высушивания масла и увеличения температуры процесса растворимость углекислого газа, как в воде, так и в масле снижается и угольная кислота не образуется, газ становится инертным (рисунки 1 и 2).

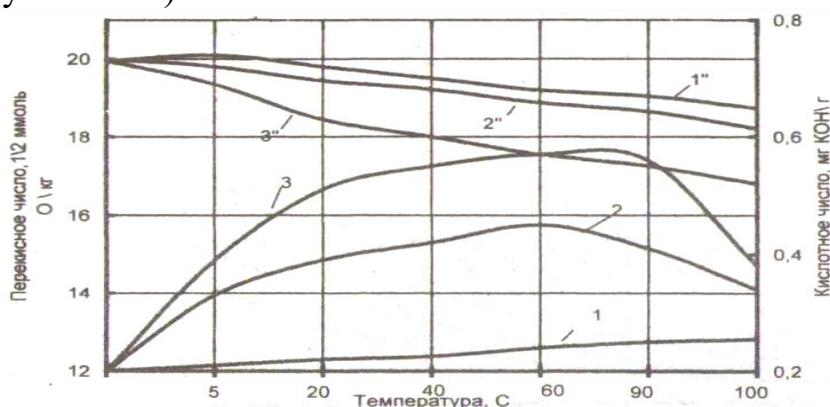


Рисунок 1. Влияние температуры на изменение кислотного числа масла (кривые 1, 2, 3) и перекисного числа (кривые 1'', 2'', 3'') при обработке углекислым газом в течение 30 мин. масел с различной массовой долей влаги: 1,1'' и-0,05%, 2,2''-0,3%, 3,3''-1,0%

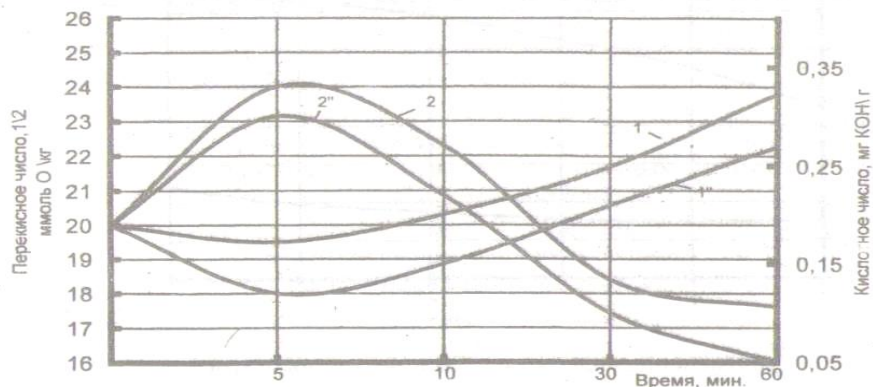


Рисунок 2. Изменение кислотного (1,1'') и перекисного чисел (2,2'') масел с влажностью 1,0 % по времени при температуре обработки $60^\circ C$ (1,2) и $90^\circ C$ (1'',2'') в присутствии CO_2

При барботаже CO_2 через слой масла с различной влажностью в течение 30 минут при температуре 20°C отмечено увеличение кислотности масла (определенное как кислотное число, мг $\text{KOH}\backslash\text{г}$) и снижение перекисного числа (таблица 2). При этом, чем выше содержание влаги в масле, тем более высокий прирост кислотного числа и снижение перекисного.

Таблица 2

Влияние влагосодержания в масле на изменение его качества в присутствии CO_2 ($t = 20^\circ\text{C}$, $T = 30$ мин.)

Показатели	Массовая доля влаги в масле, %				
	0,05	0,1	0,3	0,5	1,0
Кислотное число, мг $\text{KOH}\backslash\text{г}$	0,91	0,20	0,36	0,50	0,52
Перекисное число, $1\backslash 2$ ммоль $\text{O}\backslash\text{кг}$	20,2	21,5	19,5	18,7	18,5

В процесс высушивания масла при барботаже его CO_2 возможно уменьшение количества концентрированной H_3PO_4 до 0,2% к массе масла, необходимого для снижения перекисного числа более чем на 70%. При этом рост кислотного числа, содержания продуктов окисления нерастворимых в петролейном эфире и коэффициента преломления высушенного масла по сравнению с исходным незначителен.

Технологическая целесообразность высушивания масла, обработанного ортофосфорной кислотой при барботировании CO_2 с целью перевода гидроперекисей и других соединений в стабильные фосфорнокислые эфиры обуславливает обязательное выведение как продуктов реакции, так и избыточного количества H_3PO_4 из масел. Смещение равновесия реакции для более полного расходования ортофосфорной кислоты невозможно без «динамического» удаления продуктов реакции, полноту извлечения которых может обеспечить адсорбционная рафинация. Адсорбционная рафинация высушенных масел с использованием в качестве адсорбента современных кислотно-активированных сорбентов приводит к резкому снижению содержания в масле гидроперекисей, но, одновременно к увеличению количества веществ с двойными связями.

Использованные источники:

1. Щербаков В.Г., Иваницкий С.Е. Производство белковых продуктов из масличных семян. -М.: Агропромиздат. 1987.-152 с.
2. Арутюнян Н.С., Корнена Е.П., Янова Л.И и др. Технология переработки жиров.-М.:Пищепромиздат,1999.-452 с.

Хурамова Ф.У.
Джизакский политехнический институт
Узбекистан, г.Джизак

ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Аннотация: Объектно-ориентированное программирование (ООП) – это парадигма программирования, основанная на концепции классов и объектов. Он используется для структурирования программы в простые многократно используемые части схем кода (обычно называемые классами), которые используются для создания отдельных экземпляров объектов.

Ключевые слова: Объектно-ориентированное программирование продукт, технология, JavaScript, C ++, Java и Python, программное обеспечение.

Khuramova F.U
Jizzakh Polytechnic Institute
Uzbekistan, Jizzak

OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING

Annotation: Object Oriented Programming (OOP) is a programming paradigm based on the concept of classes and objects. It is used to structure a program into simple, reusable pieces of code schema (commonly called classes) that are used to create separate instances of objects.

Keywords: Object-oriented programming product, technology, JavaScript, C ++, Java and Python, software.

Существует множество объектно-ориентированных языков программирования, включая JavaScript, C ++, Java и Python. На сегодняшний день ООП – наиболее распространённый метод разработки современного программного обеспечения. Но использование этого метода предполагает понимание ряда принципов. В ООП есть 4 принципа:

1) Наследование – дочерние классы наследуют данные и поведение от родительского класса.

2) Инкапсуляция – содержит информацию в объекте, показывая только выбранную информацию.

3) Абстракция – раскрытие только общедоступных методов высокого уровня для доступа к объекту.

4) Полиморфизм – многие методы могут выполнять одну и ту же задачу. Главными преимуществами использования ООП являются:

1) ООП моделирует сложные вещи как воспроизводимые простые структуры.

2) Многоразовые объекты ООП могут использоваться в программах.

3) Допускает поведение, зависящее от класса, за счет полиморфизма.

4) Легче отлаживать, классы часто содержат всю применимую к ним информацию.

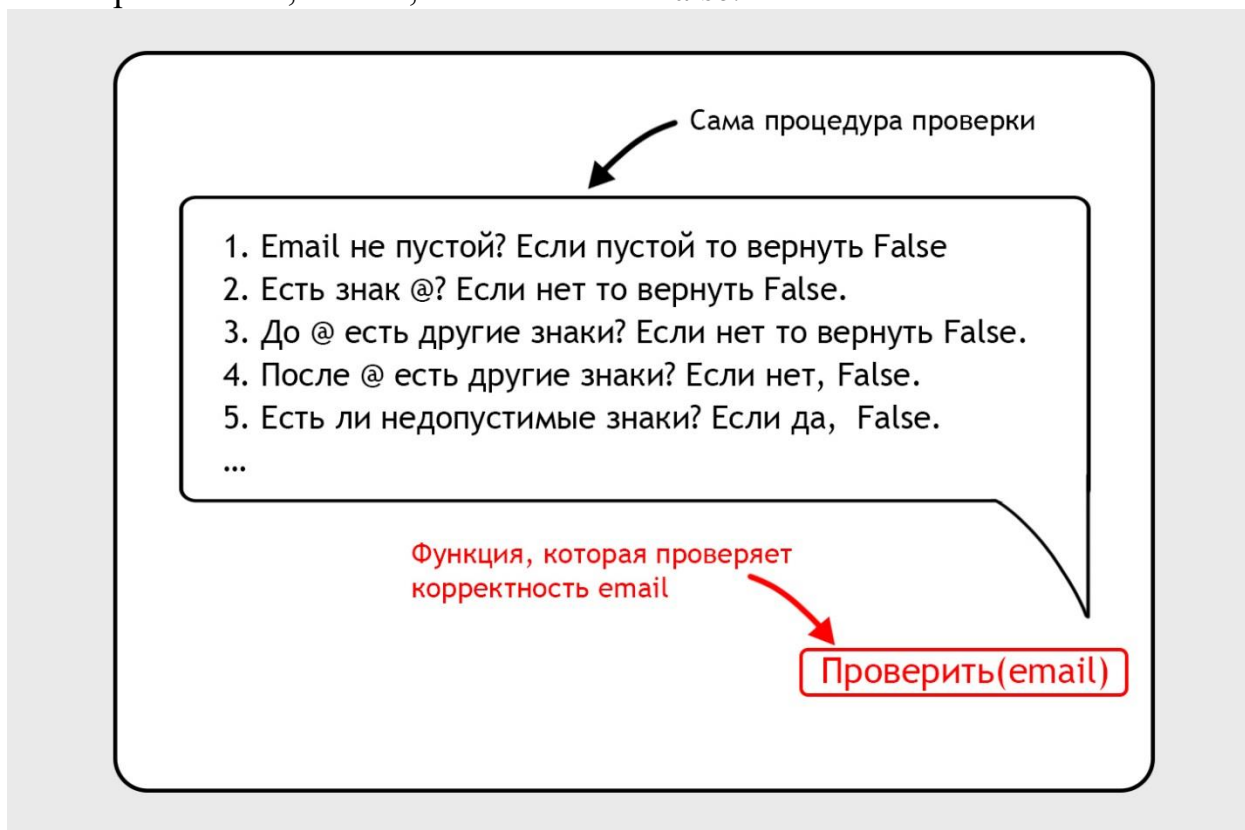
5) Надежно, защищает информацию за счет инкапсуляции. Однако есть и недостатки, среди которых можно отметить: освоение базовых концепций ООП не требует значительных усилий. Однако разработка библиотек классов и их использование требуют существенных затрат; документирование классов – задача более трудная, чем это было в случае процедур и модулей; в сложных иерархиях классов поля и методы обычно наследуются с разных уровней. Не всегда легко определить, какие поля и методы фактически относятся к данному классу.

Чаще всего под обычным понимают процедурное программирование, в основе которого — процедуры и функции. Функция — это мини-программа, которая получает на вход какие-то данные, что-то делает внутри себя и может отдавать какие-то данные в результате вычислений. Представим, что это такой конвейер, который упакован в коробочку.



Например, в интернет-магазине может быть функция «Проверить email». Она получает на вход какой-то текст, сопоставляет со своими

правилами и выдаёт ответ: это правильный электронный адрес или нет. Если правильный, то true, если нет — то false.



Функции полезны, когда нужно упаковать много команд в одну. Например, проверка электронного адреса может состоять из одной проверки на регулярные выражения, а может содержать множество команд: запросы в словари, проверку по базам спамеров и даже сопоставление с уже известными электронными адресами. В функцию можно упаковать любой комбайн из действий и потом просто вызывать их все одним движением.

Процедурное программирование идеально работает в простых программах, где все задачи можно решить, грубо говоря, десятком функций. Функции аккуратно вложены друг в друга, взаимодействуют друг с другом, можно передать данные из одной функции в другую.

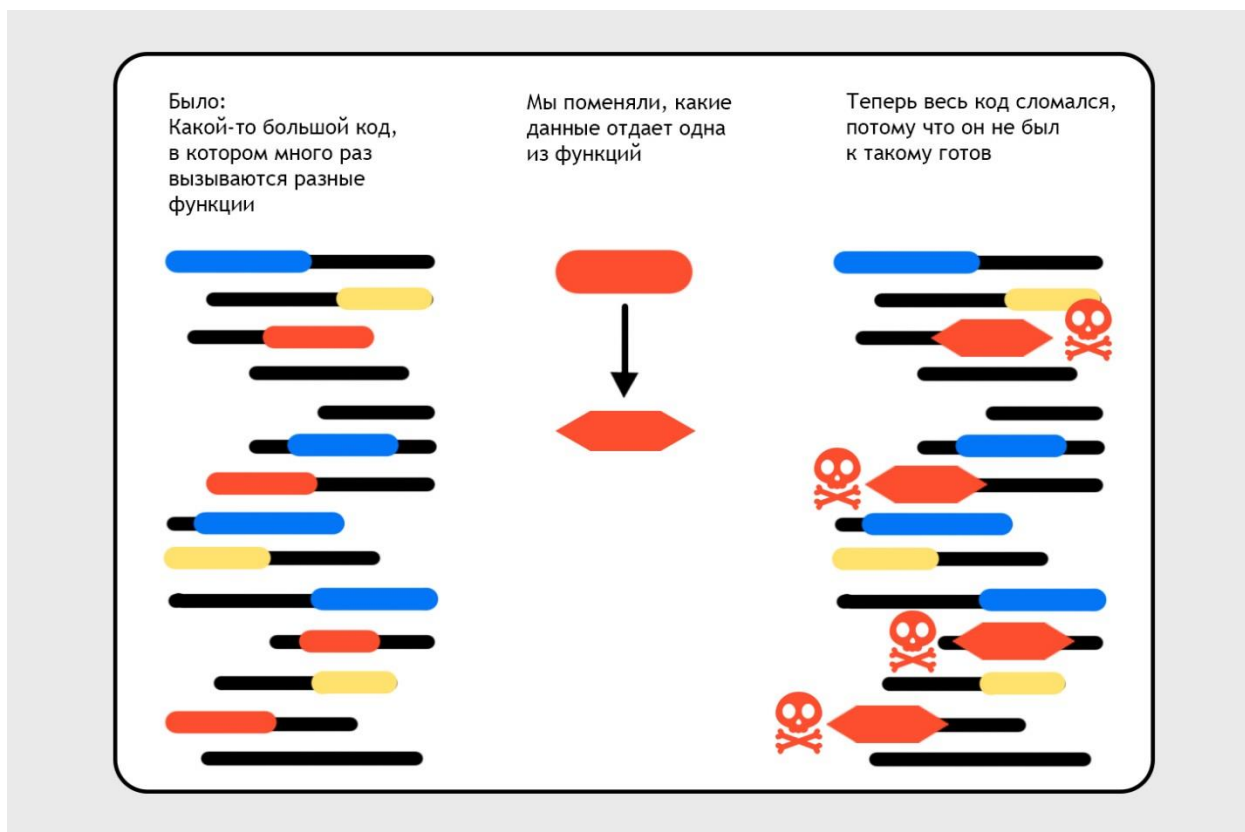
Например, вы пишете функцию «Зарегистрировать пользователя интернет-магазина». Внутри неё вам нужно проверить его электронный адрес. Вы вызываете функцию «Проверить email» внутри функции «Зарегистрировать пользователя», и в зависимости от ответа функции вы либо регистрируете пользователя, либо выводите ошибку. И у вас эта функция встречается ещё в десяти местах. Функции как бы переплетены.



Тут приходит продакт - менеджер и говорит: «Хочу, чтобы пользователь точно знал, в чём ошибка при вводе электронного адреса». Теперь вам нужно научить функцию выдавать не просто true — false, а ещё и код ошибки: например, если в адресе опечатка, то код 01, если адрес спамерский — код 02 и так далее. Это несложно реализовать.

Вы залезаете внутрь этой функции и меняете её поведение: теперь она вместо true — false выдаёт код ошибки, а если ошибки нет — пишет «ОК».

И тут ваш код ломается: все десять мест, которые ожидали от поверяльщика true или false, теперь получают «ОК» и из-за этого ломаются.



Теперь нам нужно:

либо переписывать все функции, чтобы научить их понимать новые ответы поверяльщика адресов;

либо переделать сам поверяльщик адресов, чтобы он остался совместимым со старыми местами, но в нужном вам месте как-то ещё выдавал коды ошибок;

либо написать новый поверяльщик, который выдаёт коды ошибок, а в старых местах использовать старый поверяльщик.

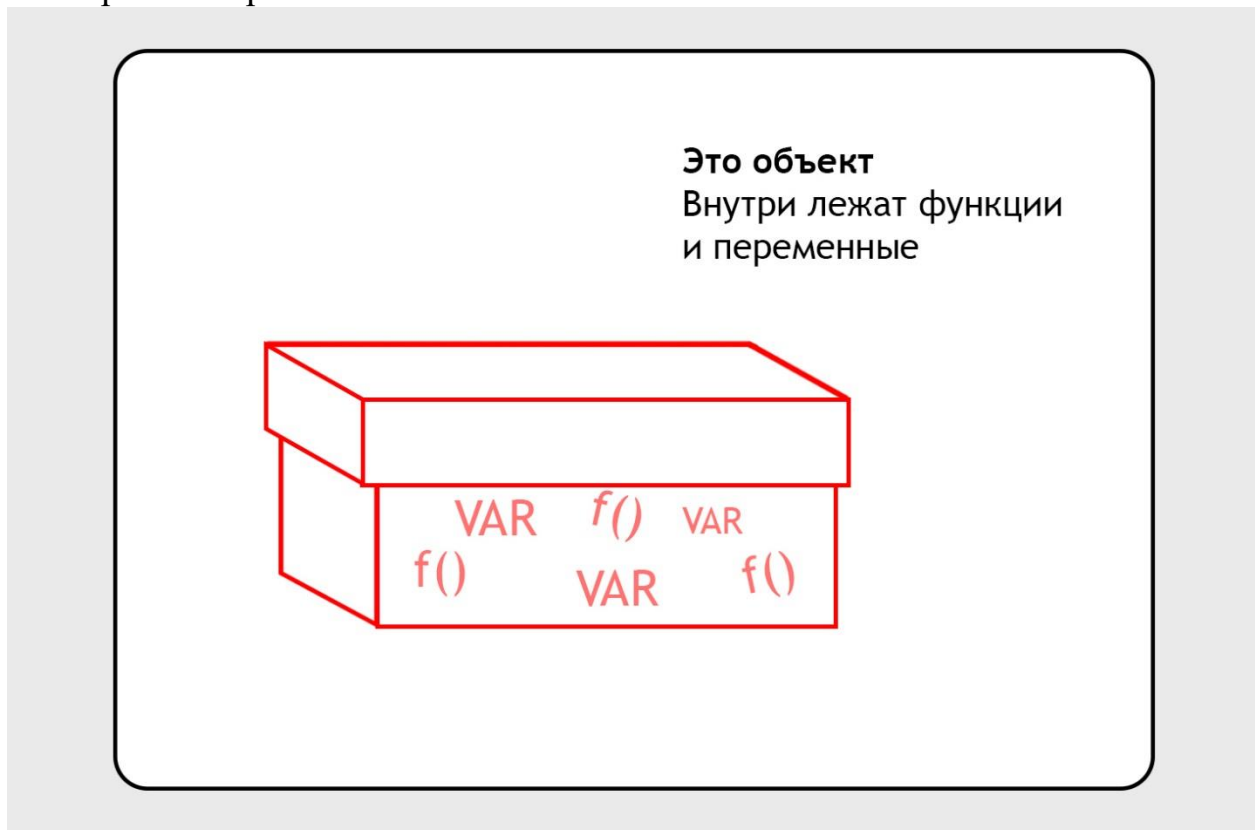
Задача, можно решать за час-другой.

Но теперь представим, что у нас этих функций — сотни. И изменений в них нужно делать десятки в день. И каждое изменение, как правило, заставляет функции вести себя более сложным образом и выдавать более сложный результат. И каждое изменение в одном месте ломает три других места. В итоге у нас будут рождаться десятки клонированных функций, в которых вы сначала будете разбираться, а потом уже нет.

Основная задача ООП — сделать сложный код проще. Для этого программу разбивают на независимые блоки, которые мы называем объектами.

Объект — это не какая-то космическая сущность. Это всего лишь набор данных и функций — таких же, как в традиционном функциональном программировании. Можно представить, что просто

взяли кусок программы и положили его в коробку и закрыли крышку. Вот эта коробка с крышками — это объект.



Программисты договорились, что данные внутри объекта будут называться свойствами, а функции — методами. Но это просто слова, по сути это те же переменные и функции.

Плюсы и минусы ООП

У объектно-ориентированного программирования много плюсов, и именно поэтому этот подход использует большинство современных программистов.

Визуально код становится проще, и его легче читать. Когда всё разбито на объекты и у них есть понятный набор правил, можно сразу понять, за что отвечает каждый объект и из чего он состоит.

Меньше одинакового кода. Если в обычном программировании одна функция считает повторяющиеся символы в одномерном массиве, а другая — в двумерном, то у них большая часть кода будет одинаковой. В ООП это решается наследованием.

Сложные программы пишутся проще. Каждую большую программу можно разложить на несколько блоков, сделать им минимальное наполнение, а потом раз за разом подробно наполнить каждый блок.

Увеличивается скорость написания. На старте можно быстро создать нужные компоненты внутри программы, чтобы получить минимально работающий прототип.

А теперь про минусы:

Сложно понять и начать работать. Подход ООП намного сложнее обычного процедурного программирования — нужно знать много теории, прежде чем будет написана хоть одна строчка кода.

Требует больше памяти. Объекты в ООП состоят из данных, интерфейсов, методов и много другого, а это занимает намного больше памяти, чем простая переменная.

Иногда производительность кода будет ниже. Из-за особенностей подхода часть вещей может быть реализована сложнее, чем могла бы быть. Поэтому бывает такое, что ООП-программа работает медленнее, чем процедурная (хотя с современными мощностями процессоров это мало кого волнует).

В заключении можно отметить, что объектно-ориентированное программирование требует обдумывания структуры программы и планирования в начале написания кода.

Рассмотрение того, как разбить требования на простые многоцветные классы, которые можно использовать для создания схем экземпляров объектов. В целом реализация ООП позволяет улучшить структуры данных и возможность их повторного использования, что в конечном итоге сэкономит время.

Использованные источники:

1. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования. Под. ред. Н.С.Полат. М: “Академия”, 2005.
2. Дьялонов В.П. Intel. Новейшие информационные технологии. Достижения и люди. - М.: Солон – Пресс, 2004. – 416с.
3. Туропов У. У. и др. Создание группы кафедры «Информационные технологии» в социальной сети «Facebook». – 2019.
4. Хурамова Ф. У. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЗБЕКСТАНЕ //Матрица научного познания. – 2020. – №. 3. – С. 57-60.
5. Хурамова Ф. У., Жафярова Ф. С. Совершенствование методов автоматизация обработки данных в условиях текстильного предприятие //Пути повышения результативности современных научных. – 2019. – С. 119.
6. Хурамова Ф. У., Жафярова Ф. С. Улучшение взаимодействий с клиентами в условиях сезонности продажи //Современная наука как основа инновационного прогресса. Актуальные проблемы развития современной системы методов научного познания. – 2019. – С. 63-66.

Хусанов Б.М.
ассистент
кафедра “Лекарственные и пряные растения”
Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан

ЗНАЧЕНИЕ ИМБИРНОГО РАСТЕНИЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: На протяжении многих лет ряд ученых проводят исследования лекарственных растений. В результате листья, стебли, корни и другие части растений были тщательно изучены и используются в народной медицине и современной медицине. Польза имбиря зависит от смеси под названием гингерол. Это вещество помогает бороться с воспалением, снимать боль и отек. Он также содержит антиоксиданты, которые нейтрализуют вредные свободные радикалы в организме. Было доказано, что он снижает риск рака.

Ключевые слова: лекарственные растения, имбирь, корень, стебель, листья, эфирное масло, витамины, аскорбиновая кислота, токоферол ацетат, камфен, цинеол, бисаболен, борнеол цитраль, линалеол и другие.

Khusanov B.M.
assistant
department of “Medicinal and Spicy Plants”
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Uzbekistan, Andijan

THE IMPORTANCE OF THE GINGER PLANT IN HUMAN LIFE

Abstract: For many years, a number of scientists have been conducting research on medicinal plants. As a result, leaves, stems, roots and other parts of plants have been carefully studied and used in traditional medicine and modern medicine. The benefits of ginger depend on a mixture called gingerol. This substance helps fight inflammation, relieve pain and swelling. It also contains antioxidants that neutralize harmful free radicals in the body. It has been shown to reduce the risk of cancer.

Key words: medicinal plants, ginger, root, stem, leaves, essential oil, vitamins, ascorbic acid, tocopherol acetate, camphene, cineole, bisabolene, borneol citral, linalleol and others.

Введение. Сегодня не все знают, что корень имбиря применяется при многих заболеваниях. Это растение известно с древних китайских и индийских времен, их жители первыми обнаружили, что имбирь используется не только как пряность в кулинарии, но и как эффективное

средство борьбы с болезнями, ведь лечебные свойства корня имбиря огромны. преимущества перед планшетами. О полезных свойствах имбиря вы сможете узнать, опираясь на информацию ниже.

Имбирь (*Zingiber officinale*) - это многолетнее растение из рода имбирных, принадлежащих к семейству имбирных. Он хранит эфирное масло во всех частях подземного тела. Сушеный корень ароматный и вкусный, богат эфирными маслами. Рост имбиря колеблется от полуметра до метра. Листья имбиря гладкие и очень большие, а цветки кажутся колючими. Имбирь с научной точки зрения называется сигабера, что на санскрите означает «рогатый корень» и широко используется как «универсальное лекарство». Очевидно имбирь При приготовлении мазей, используемых при лечении многих заболеваний, их следует включать в состав. Издревле «универсальное лекарство» широко применялось как пряность. Особенно при лечении вирусных заболеваний, особенно в древние времена, это было основным лекарством в профилактике чумы. Он похож на чеснок тем, что повышает иммунитет и убивает микробы. Ученый Ибн Сина считал, что лучший способ лечения кариеса - это курение смеси семян лука и проса. Имбирь встречается в основном в тропиках и субтропиках. Растение произрастает в Южной Азии, а сейчас выращивают в тропиках и субтропиках Китая и Индии, Индонезии и Австралии, Западной Африки, а также на Ямайке и Барбадосе. Лечебные свойства эфирных масел были известны с давних времен. Наличие связующих веществ и гингерола придает ему приятный аромат, поэтому он обладает рядом полезных свойств. Имбирь очень богат витаминами (следует отметить витамины группы В, аскорбиновую кислоту, токоферол, витамин К). В его составе калий, фосфор, магний, железо, кальций, цинк и другие микро- и макроэлементы, эфирное масло. Калорийность корня этого растения зависит от его состояния, энергетическая ценность 100 г корня бруска составляет 80 ккал, а в высушенном состоянии она почти в 4 раза выше (около 330 ккал / 100 г). имбирь лечебный. Содержит от 1,5 до 3% эфирных масел, до 70% органических соединений, а также камфен, синеол, бисаболен, борнеол цитраль, линалоол, препараты С, В1, В2, аминокислоты. В его химическом составе содержится около 400 полезных элементов. Корень имбиря содержит незаменимые аминокислоты, углеводы, небольшое количество жира и большое количество клетчатки. Сушат на солнце. Запах и вкус нерафинированного темного имбиря резкий.

Имбирь также высоко ценится в парфюмерной промышленности как полезное сырье. В пищевой промышленности он используется в производстве кондитерских изделий и в кулинарии в качестве приправы к некоторым продуктам питания. Его часто добавляют в пищу, когда она кажется сухой. Его добавляют при замешивании теста или после замеса. Когда мясо приготовится на пару, размешайте за 20 минут до

приготовления. Сок добавляется в соусы за 2-5 минут до, а в соусы после снятия с огня. Просто добавьте щепотку имбиря к фунту теста или фунту мяса. Также полезны варенья из корня имбиря. «Имбирный чай вместе с медом и лимоном часто употребляют при простуде. При головной боли, боли в плече, при хроническом заболевании организма его прессуют, а свежее тертое молоко можно лечить тертым имбирем. Также он лечит стенокардию и зубную боль. Очищает организм от шлаков. Для этого добавьте 1 грамм тертого имбирного лимонного сока и щепотку соли и съешьте утром перед завтраком. Профессионалы говорят, что добавление немного корицы в имбирный чай увеличивает его активность и эффективность.

В этот чай добавляют кусочек корня имбиря и небольшую палочку корицы. Заваренный таким образом чай с легким острым вкусом очень полезен для организма и укрепляет его. Имбирь нормализует пищеварение. Масло перечной мяты, лимонада и сандалового дерева успокаивает и снимает беспокойство. Успокаивает разум, особенно у женщин, соблюдающих диету. Рекомендуется регулярно употреблять имбирный чай из-за его множества полезных свойств.



Если у вас камни в желчном пузыре, пейте этот чай регулярно. Это не только защищает вашу печень, но и сохраняет здоровье желчного пузыря. Печень необходимо очищать один или два раза в год. Этот жизненно важный орган фильтрует кровь и служит для удаления вредных и токсичных веществ из сосудистой системы.

Когда пьют имбирный чай, сочетание имбиря и корицы защищает и очищает печень. В результате он очищается, получает облегчение и может активно выполнять свои обязанности. Он также может быть использован людьми с проблемами пищеварения для улучшения работы желудочно-

кишечного тракта. Имбирь особенно богат калием, фосфором и серой. Эти вещества важны для укрепления иммунной системы, борьбы с гриппом и вирусами гриппа.

Заключение. Хотя имбирь и корица защищают желудок от многих заболеваний, его употребление не рекомендуется людям с проблемами пищеварения. Потому что имбирь - мощный стимулятор. Он также не рекомендуется беременным женщинам, детям и людям, принимающим такие лекарства, как аспирин, варфарин, тиклопигин или гепарин, которые являются мощными антикоагулянтами. В случае возникновения подозрений или побочных реакций в результате употребления такого чая необходимо обратиться к врачу.

Использованные источники:

1. Холматов Х.Х, Ахмедов Ю.А. Фармакогнозия - 1 часть.-Ташкент: Наука, 2007.-408 с.
2. Холматов Х.Х, Ахмедов Ю.А. Фармакогнозия - часть 2. -Ташкент: Наука, 2007.-400 с.
3. Полатова Т.П., Холматов Х.Х. Фармакогнозная практика - Ташкент: Медицинское издательство Абу Али ибн Сино, 2002.-360 страниц.

Хусанов Б.М.
ассистент
кафедра “Лекарственные и пряные растения”
Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологий
Узбекистан, Андижан

ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Аннотация. Лечебные свойства трав зависят от биологически активных веществ, которые могут оказывать явное физиологическое действие даже в небольших количествах. Биологически активные вещества синтезируются растением из почвы, воды, неорганических веществ, углекислого газа под действием жировой энергии.

Ключевое слово: кардиогликозиды, сапонины, флавоноиды, алкалоиды, а иногда и компоненты вторичных продуктов обмена - углеводы, витамины, липиды, аминокислоты, сахара и органические кислоты.

Khusanov B.M.
assistant
department of “Medicinal and Spicy Plants”
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Uzbekistan, Andijan

MAIN ACTIVE SUBSTANCES OF MEDICINAL PLANTS

Annotation. The healing properties of herbs depend on biologically active substances, which can have a clear physiological effect even in small quantities. Biologically active substances are synthesized by a plant from soil, water, inorganic substances, carbon dioxide under the influence of fatty energy.

Keyword: cardioglycosides, saponins, flavonoids, alkaloids, and sometimes components of secondary metabolic products - carbohydrates, vitamins, lipids, amino acids, vitamins, sugars and organic acids.

Введение. И оказывают лечебное действие на организм. Биологически активные вещества обычно являются вторичными продуктами обмена веществ. Например, кардиогликозиды, сапонины, флавоноиды, алкалоиды, а иногда и компоненты вторичных продуктов обмена - углеводы, витамины, липиды, аминокислоты. Роль и значение биологически активных веществ различны: они полезны и положительно влияют на организм. Например, витамины, сахара и органические кислоты.

Второй тип, например, сапонины, сахара абсорбируют действующее вещество в организм и продлевают терапевтический эффект от лечения. Третий тип негативно влияет на организм, например кора дерева кумруш (черные крушины) вызывает рвоту. Четвертый тип - это нейтральные, балластные вещества, такие как клетчатка, пектин, древесина, пена. В последнее время была пересмотрена важность балластных веществ, например, сфагнум, волокно, содержащее хлопковое волокно, является важным материалом в медицине. Алкалоиды - сложные органические вещества, содержащие азот, азот соединяется с соляной кислотой и легко растворяется в воде. Большинство алкалоидов присутствуют в чистом кристаллическом виде, в форме солей в растении, в очень небольших количествах до 2-3% в различных органических кислотах (яблочной, лимонной, янтарной). Количество алкалоидов в растении варьируется в зависимости от сезона, фазы развития. Количество алкалоидов в только что проросшем травянистом растении невелико, затем начинает размножаться, достигает максимума в фазе цветения и постепенно снова начинает уменьшаться.

Белладонна (красавка), бангидевона (дурман), секуринег, эфедра, пилокарпус, чай являются важными поставщиками алкалоидов. Ген). В основном, не содержащая сахара часть важна как лекарство. Чистые кристаллы - это вещества, которые легко растворяются в воде и спирте и имеют кислый вкус. Во время хранения он расщепляется ферментами, присутствующими в самом растении, поэтому необходимо соблюдать требования к сбору, сушке и хранению сырья коки. Гликозиды делятся на сердечные гликозиды, антрагликозиды и сапонины. Сердечные гликозиды выделяют из таких растений, как ангишопагуль (наперстянка), жемчуг (ландыш), горицвет (горицвет). Высоко биологически активные вещества увеличивают сократительную силу сердечной мышцы, снижают скорость сокращения, снижают артериальное давление. Среди лекарств, используемых в настоящее время при сердечно-сосудистых заболеваниях, 70% - это препараты, полученные из растений. В то же время эти препараты достаточно токсичны и применяются по назначению врача. Антрагликозиды - обладают слабительным действием. Присутствие антрагликозидов обнаружено в коре тмина (крушина, франгула), плодах, корне ровоча (места), сенне, листе алоэ.

Антрагликозиды в полыне (полыне), одуванчике (одуванчик) и сирени имеют горький вкус и усиливают секрецию слизи из желудка и кишечника. Присутствие антрагликозидов обнаружено в коре тмина (крушина, франгула), плодах, корне ровоча (места), сенне, листе алоэ. Антрагликозиды полыни (полыни), одуванчика и олеандра имеют горький вкус и усиливают секрецию сока из желудка и кишечника. астенция и го Сапонины гидролизуются и расщепляются на углеводы и агликоны. Легко растворяется в воде и спирте, при взбалтывании пенится. Термопсис,

полемониум (синюха), наврузгул (первоцвет), отхаркивающий корень истод, почечный чай - мочегонное средство, полевое (зверобой) желчное мочегонное средство, тонизирующее, положительно влияет на атеросклероз сосудов.

Соединения фенолов и их гликозиды являются наиболее активными биологическими соединениями растений, они включают фенолы, флавоноиды и их гликозиды, обладают разнообразной фармакологической активностью. Токсичен, болеутоляющий при употреблении в очень небольших количествах, обладает противомикробным действием, используется для лечения заболеваний дыхательных путей. Флавоноиды - очень распространены в растительном мире. Общее количество дубильных веществ в растении до 10-30%, в таких растениях, как хрен (шавель), кора дуба, береза (черемуха), они используются для лечения желудочно-кишечных заболеваний, отравлений, как кровоостанавливающее, бактерицидное средство. агент. фурукумарины. Кумарины - это природные соединения, представляющие собой чистые бесцветные ароматные кристаллы. Встречается в растениях в чистом виде или в виде сахарных соединений в виде гликозидов. Существуют сотни соединений кумаринов, количество которых в растении составляет 0,2-5%, иногда до 10%, больше в корне и плодах. Чаще встречается у таких растений, как бобовые, зонтики. Кумарины - это в основном препараты, специфичные для фурукумаринов и спазмолитиков. Лечит канцеролитический, геморрагический диатез.

Эфирные масла - летучие вещества с сильным запахом. Терпеновые углеводороды и их соединения - органические соединения, выделяемые из растений водяным паром. Он присутствует в цветках, листьях, плодах и, в меньшей степени, в корнях растений, таких как полынь, мята, валериана и тимьян, и их содержание колеблется от 0,001% до 20%, в основном около 2-3%. Выявлено более 2500 разновидностей эфирных масел. Влияет на центральную нервную систему, сердечно-сосудистую систему, оказывает возбуждающее, обезболивающее, противокашлевое, гипотензивное действие.

Органические кислоты (яблочная, лимонная, салициловая, уксусная кислоты) содержатся в семенах и фруктах, корнях, листьях и стеблях в свободной и солевой форме. Участвует в обмене веществ, усиливает деятельность слюнных желез, желчи - желчи, поджелудочной железы. Особенно ярким фармакологическим действием обладают изовалериановая и валериановая кислоты. Ненасыщенные незаменимые кислоты: олеиновая, линолевая, линоленовая кислоты снижают количество холестерина в крови. Линоленовой кислоты много в семенах льна, плодах облепихи. Минеральные соли неорганических кислот встречаются в растениях в растворенном виде или в виде кристаллов оксалата. Они участвуют в обмене веществ, ферментах, выработке гормонов,

кровотворении, влияют на работу сердца, повышают проницаемость нервных волокон, входят в состав костей скелета. Витамины - это биологически активные вещества, необходимые для жизнедеятельности организма.

Витамины играют важную роль в обмене веществ, всасывании всех питательных веществ в организме: белков, жиров, углеводов, защитных функций различных органов и систем органов. Организму нужно 20 различных витаминов извне, чтобы поступать с пищей. В результате недостаточного приема витаминов нарушается обмен веществ в организме, ухудшается деятельность нервной системы, возникают другие патологические состояния, такие как гипоавитаминоз, авитаминоз. Есть 30 видов витаминов. Многие лекарственные растения содержат витамины.

Крахмал - важный резервный углевод, принадлежащий к полисахаридам, который накапливается во всех клетках высших растений. После отделения биологически активных веществ от растений крахмал остается балластным веществом, но крахмал также имеет определенные физиологические свойства и оказывает окружающее действие на желудочно-кишечный тракт.

Клей образуется при повреждении коры клетки дерева, повреждении в патологических условиях или в здоровом стволе дерева. Обладает определенным фармакологическим действием, например, клей корня солодки оказывает слабительное действие.

Жиры в большом количестве накапливаются в семенах овощей, семена льна содержат 30%, а очищенные семена миндаля содержат до 70% жира. Используется при приготовлении масляных растворов, мазей, мазей. Касторовое масло - слабительное средство.

Использованные источники:

1. Allen, X.K. Основные показания к назначению и характеристика ведущих гомеопатических препаратов Москвы. «Гомеопатическая медицина», 2006. - 179с.
2. Бейли, Ф. Гомеопатическая психология. Личные профили основных конституциональных препаратов М.: Гомеопатическая медицина, 2003.
3. Vitulka, D.J. Гомеопатия - медицина нового человека Издательство: М.: Similia, 1992. - 60 с.
4. Гранникова Т.А. Краткий курс по гомеопатии / Т.А. Гранникова. - Л., 1991. - 160 с.

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НОВЫХ СМИ

Аннотация: Сегодня журналистика – одна из самых перспективных сфер для бизнеса, в которой успешно развивается множество компаний и информационных агентств. Однако нестабильность, наблюдающаяся в журналистике в последние годы, все еще вселяет страх в большинство руководителей крупных изданий и их корреспондентов. Связана эта нестабильность прежде всего с общественными настроениями: сегодня отмечается снижение количества местных новостей из-за процесса глобализации, в связи с чем растет спрос на новости международного масштаба.

Ключевые слова: Журналистика, информационное агентство, корреспондент, релевантная экономическая информация, глобальный рост, инфляция, неопределенность.

*Jin Dezhong
Moscow Pedagogical State University*

ANALYSIS OF THE SOCIO-ECONOMIC IMPACT OF NEW MEDIA

Annotation: Today journalism is one of the most promising areas for business, in which many companies and news agencies are successfully developing. However, the instability that has been seen in journalism in recent years still instills fear in most heads of major publications and their correspondents. This instability is connected primarily with public sentiment: today there is a decrease in the amount of local news due to the globalization process, in connection with which the demand for international news is growing.

Keywords: Journalism, news agency, correspondent, relevant economic information, global growth, inflation, uncertainty.

В настоящее время на журналистов постоянно оказывается давление не только со стороны политиков, которым часто не хочется, чтобы о них говорили, но и со стороны знаменитостей, которые, наоборот, всеми силами стараются привлечь к себе внимание. И зачастую даже готовы создавать фейковые новости ради этого. Все эти тенденции подрывают доверие аудитории и вещательных компаний к СМИ, из-за чего все больше растет спрос на развлекательный контент Netflix, Spotify и др. и все меньше – на новости. Согласно результатам различных исследований,

лишь порядка 45% респондентов верят в достоверность того, о чем пишут в газетах, при том, что еще совсем недавно этот показатель достигал до 73%.²⁸ На снижении качества публикуемых новостей и материалов также сказывается сокращение государственного финансирования СМИ в ряде стран.

Новые форматы потребления информации заставляют традиционные СМИ конкурировать с областями, которых еще пару лет назад не существовало вовсе.

В условиях финансовых кризисов, экономических реформ, а также во времена экономической неопределенности средства массовой информации не только выступают в качестве транслятора значимой для населения экономической информации, которая помогает массам ориентироваться в современной экономической ситуации, но и формируют экономическое поведение населения. Безусловно, на поступки людей и принятие решений влияют массовые издания в целом, телевидение и интернет-ресурсы.²⁹

Вспышка пандемии COVID-19 в 2020 стала серьезным испытанием для некоторых направлений бизнеса рынка печатных СМИ, т.к. вводимые ограничения ударили по деятельности предприятий в целом и повсеместно. Меры, принимаемые национальными правительствами, направленные на сдерживание распространения пандемии, привели к спаду экономической активности, нарушению связей, проблемам с перемещением товаров и услуг.

Несмотря на насыщенность современной информационной среды крупными достаточно компетентными федеральными изданиями, поиск релевантной экономической информации остается непростым занятием. Во-первых, федеральные деловые издания предпочитают акцентировать внимание на макроэкономических проблемах, что вряд ли может служить для жителей региона руководством к финансовым и экономическим действиям. Во-вторых, во имя обеспечения социальной и политической стабильности многие федеральные издания довольно часто отходят от непредвзятого анализа изложения актуальных экономических тем, и контент их информационных ресурсов все чаще содержит элементы пропаганды и рассуждения на отвлеченные темы. Все это повышает роль региональных деловых изданий, обладающих возможностью взаимодействовать с региональными экспертами, способными разъяснить экономическую специфику города или региона.

²⁸ Информация о социально-экономическом положении России <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50800>

²⁹ Амиров В. М., Белоусов А. А. Деловая журналистика: социальный компонент в бизнеспубликации // Изв. Урал. федер. ун-та. Сер. 1 : Проблемы образования, науки и культуры. 2021. № 3 (116). С. 5–10.

В 2021 г. мировая экономика активно восстанавливается, опережая ожидания большинства экспертов. Поддержку глобальному росту оказывают стимулирующие меры бюджетной политики, реализованные в крупнейших развитых странах (в первую очередь в США). По оценке, рост мирового ВВП в текущем году составит 6,0% после спада на -3,2% в 2020 году. Вместе с тем восстановление по странам происходит неравномерно. В то время как экономика США полностью отыграет падение 2020 г. уже в 2021 году, ВВП крупнейших стран еврозоны, Великобритании, Японии вернется к допандемическим уровням только в 2022 г., что связано в том числе с действовавшими в текущем году карантинными ограничениями. На экономический рост многих стран с формирующимися рынками оказывают сдерживающее влияние ограниченная доступность вакцин и меньшее, чем в развитых странах, пространство для проведения стимулирующей макроэкономической политики.³⁰

Уверенный глобальный рост сопровождается увеличением темпов инфляции как в развитых экономиках, так и в странах с формирующимися рынками. Так, в США годовая инфляция в августе увеличилась на 3,9 п.п. к декабрю 2020 г. (до 5,3%), в еврозоне, по предварительным данным, – на 3,3 п.п. (до 3,0% г/г), в Германии – на 4,2 п.п. (до 3,9% г/г), в Италии – на 2,3 п.п. (до 2,1% г/г), Швейцарии – на 1,7 п.п. (до 0,9% г/г).³¹

В крупнейших странах с формирующимися рынками масштаб ускорения годовой инфляции в июле по сравнению с декабрем прошлого года варьировался от 0,6 до 5,2 процентного пункта. Наряду с восстановлением спроса, ускорение инфляции в большинстве стран обусловлено также внешними факторами – ростом мировых цен на сырьевые товары, увеличением стоимости международных логистических услуг, «узкими местами» в глобальных цепочках поставок. В этих условиях центральные банки крупнейших стран в январе–августе осторожно подходили к ужесточению денежно-кредитной политики, аргументируя решение тем, что ускорение страновой инфляции обусловлено временными факторами мировой конъюнктуры, влияние денежно-кредитной политики на такие временные факторы ограничено, а задача восстановления экономики более приоритетна, чем сдерживание инфляции.³²

³⁰ ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2022 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2023 И 2024 ГОДОВ https://www.economy.gov.ru/material/file/d7f5f5dea44bda4c30d42aac04cc1fca/prognoz_socialno_ekonom_razvitiya_rf_2022-2024.pdf

³¹ ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2022 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2023 И 2024 ГОДОВ https://www.economy.gov.ru/material/file/d7f5f5dea44bda4c30d42aac04cc1fca/prognoz_socialno_ekonom_razvitiya_rf_2022-2024.pdf

³² ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2022 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2023 И 2024 ГОДОВ

Вместе с тем в условиях неопределенности, в которых находится общество из-за длительного экономического спада, и в целом невысокого уровня финансовой и экономической грамотности в стране людям необходимы издания, способные публиковать адекватную и вызывающую доверие информацию. Поэтому все чаще работе с федеральными СМИ люди предпочитают обращение к ресурсам региональных деловых изданий. В этом контексте региональные СМИ становятся незаменимы, поскольку удел федеральных изданий — крупный бизнес и государственные управляющие, диктат которых в регионах воспринимается не позитивно.

Минэкономразвития России разработаны механизмы поддержки субъектов Российской Федерации, направленные на создание условий для инфраструктурного прорыва субъектов Российской Федерации.³³

Последние годы царит тенденция к нативности и релевантности рекламы — она сохранится, именно эти факторы будут ключами развития на ближайшие годы.

СМИ формируют определенное восприятие информации у читателя и мотивируют его к тем или иным поступкам. В зависимости от того, какая информация преобладает в СМИ, меняется экономическое поведение населения, а значит, и экономическое мышление. Нельзя не отметить и особое настроение населения. Тот факт, что реальные доходы населения не растут уже на протяжении нескольких лет, а также отсутствие предпосылок для роста экономики, приводят к тому, что население охотно доверяет негативным и пессимистичным прогнозам относительно будущего экономики страны, а осторожные позитивные прогнозы вызывают у него сомнения. Каждое экономическое явление имеет психологический аспект. Зачастую в периоды экономической нестабильности психология масс может внести определяющий вклад в развитие событий. Массовое ожидание «черного дня» неминуемо приводит к его наступлению. Причем здесь действуют законы экономики: излишняя осторожность в расходах, повышенная экономия денежных средств приводят к тому, что экономика недополучает денег. Кто-то не купил новый автомобиль, значит, какой-то продавец не получил прибыль, раз он не получил прибыль, то компания закрывается.³⁴

Таким образом, психология масс определяет, в каком состоянии будет находиться экономика, а, следовательно, и экономическое благополучие каждого. В связи с этим вызывает беспокойство безусловная уверенность населения в экспертизности деловых и финансовых изданий, а

https://www.economy.gov.ru/material/file/d7f5f5dea44bda4c30d42aac04cc1fca/prognoz_socialno_ekonom_razvitiya_rf_2022-2024.pdf

³³ Информация о социально-экономическом положении России <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50800>

³⁴ РОССИЙСКИЙ МЕДИАЛАНДШАФТ — 2021 <https://www.levada.ru/2021/08/05/rossijskij-medialandshaft-2021>

также массовое следование советам определенных экспертов и аналитиков. Как мы отмечали выше, такая степень доверия объясняется не высоким уровнем осведомленности экспертов, а низкой финансовой грамотностью населения и особым психологическим настроем. Пытливый ум читателя в каждом таком материале старается найти подтверждение собственных гипотез и вычлняет из текста ту информацию, которая поддерживает его представления о происходящем.

Использованные источники:

1. Амиров В. М., Белоусов А. А. Деловая журналистика: социальный компонент в бизнеспубликации // Изв. Урал. федер. ун-та. Сер. 1: Проблемы образования, науки и культуры. 2021. № 3 (116). С. 5–10.
2. Информация о социально-экономическом положении России <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50800>
3. ПРОГНОЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2022 ГОД И НА ПЛАНОВЫЙ ПЕРИОД 2023 И 2024 ГОДОВ https://www.economy.gov.ru/material/file/d7f5f5dea44bda4c30d42aac04cc1fca/prognoz_socialno_ekonom_razvitiya_rf_2022-2024.pdf
4. РОССИЙСКИЙ МЕДИАЛАНДШАФТ — 2021 <https://www.levada.ru/2021/08/05/rossijskij-medialandshaft-2021>

*Чернова А.А.
студент
НИУ «БелГУ»*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И ИНСТИТУТОВ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы реализации взаимодействия между властью и населением, в частности, молодым поколением. Характеризуются основные направления реализации молодежной политики на территории Белгородской области, выявляются ее особенности и механизмы. Рассматриваются проблемы, возникающие на сегодняшний день при осуществлении взаимодействия между органами власти и институтами гражданского общества по вопросам реализации молодежной политики, а также предлагаются способы решения этих проблем.

Ключевые слова: молодежь, молодежная политика, институты гражданского общества, взаимодействие.

*Chernova A.A.
student*

The National Research University «Belgorod State University»

DEVELOPMENT OF YOUTH POLICY BASED ON IMPROVING THE INTERACTION OF PUBLIC AUTHORITIES AND CIVIL SOCIETY INSTITUTIONS (ON THE EXAMPLE OF THE BELGOROD REGION)

Abstract. The article discusses the issues of the implementation of interaction between the government and the population, in particular, the younger generation. The main directions of the implementation of youth policy in the Belgorod region are characterized, its features and mechanisms are revealed. The problems that arise today in the implementation of interaction between authorities and civil society institutions on the implementation of youth policy are considered, and ways to solve these problems are also proposed.

Keywords: youth, youth policy, civil society institutions, interaction.

Развитие Российской Федерации, совершенствование всех сфер деятельности общества предполагает эффективную интеграцию молодых людей в общественно-политическую сферу, рациональное применение потенциала подрастающего поколения в интересах развития каждого региона и государства в целом. Молодежь, являясь субъектом

стратегического развития будущего нашей страны, сегодня может стать движущей силой общественного развития, ввиду наличия у этой социальной группы таких качеств как мобильность, адаптируемость к непостоянным социально-экономическим и политическим реалиям, восприимчивость к нововведениям.

На сегодняшний день существует большое количество всевозможных способов и каналов взаимодействия граждан и органов государственной и муниципальной власти: начиная прямыми контактами с представителями власти и заканчивая выборами и референдумами. Особую значимость приобрели институционализированные практики включения населения в процесс принятия решений, реализуемых на местном уровне, который является наиболее приближенным уровнем власти к населению. «Вовлечение молодых людей в управленческие процессы является одним из наиболее важных направлений включения подрастающего поколения в общественные отношения» [1, с. 63].

В настоящее время реализация государственной молодежной политики как на федеральном, так на региональном и местном уровнях ставит перед собой цель совершенствования гражданского самосознания молодежи, развития социальной активности молодых граждан, активизации участия подрастающего поколения в молодежных объединениях и организациях. Необходимо на всех уровнях решать задачи распространения эффективных путей развития молодежи, ее участия в управлении общественной жизнью, поддержки молодежных общественных организаций и объединений, способной, инициативной, талантливой молодежи.

На территории Белгородской области реализация государственной молодежной политики осуществляется Управлением молодежной политики, являющегося официальным представительством Федерального агентства по делам молодёжи. В соответствии со Стратегией государственной молодежной политики в Белгородской области государственная молодежная политика является «системой формирования приоритетов и мер, направленных на создание условий и возможностей для успешной социализации и эффективной самореализации молодежи, для развития ее потенциала в интересах региона и России и, следовательно, на социально-экономическое и культурное развитие Белгородчины, обеспечение ее конкурентоспособности и укрепление национальной безопасности» [2].

Проекты, реализуемые Управлением молодежной политики Белгородской области:³⁵

Наименование проекта	Сроки начала и окончания	Цель проекта
Социальная активность	01.01.2019 - 31.12.2024	«Воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций» ³⁶ . Развитие добровольчества (волонтерства), развитие талантов и способностей у детей и молодежи, в т.ч. студентов, путем поддержки общественных инициатив и проектов
Патриотическое воспитание граждан	01.01.2021 - 31.12.2024	«Воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций путем вовлечения граждан Российской Федерации в систему патриотического воспитания».

Рис 1. Проекты, реализуемые Управлением молодежной политики Белгородской области

Особенность реализации государственной молодежной политики в Белгородской области состоит в том, что она направлена не только на помощь молодым гражданам в получении образования, приобретении жилья, но также уделяет огромное внимание духовному воспитанию молодежи Белгородчины.

Основными направлениями реализации молодежной политики на территории области являются следующие: волонтерская деятельность, патриотическое воспитание молодежи, молодежное самоуправление, проектная деятельность.

Для информационно-коммуникационного взаимодействия между органами государственной власти, институтами гражданского общества и молодежью на территории Белгородской области функционируют различные средства массовой информации.

При этом в сфере взаимодействия органов государственной власти и институтов гражданского общества в Белгородской области имеются некоторые проблемы:

1) недостаточная нормативно-правовая основа обеспечения развития молодежной политики, которая регламентировала бы формы общественного участия в процессе реализации молодежной политики;

³⁵Официальный сайт. Губернатор и Правительство Белгородской области. Молодежная политика. URL: <https://belregion.ru/region/priorities/youth.php> (дата обращения: 28.11.2021).

³⁶ Паспорт регионального проекта Социальная активность (Белгородская область). URL: <https://belregion.ru/documents/Социальная%20активность.pdf> (дата обращения: 28.11.2021).

2) взаимодействие органов государственной власти и институтов гражданского общества происходит, в основном, за счет контакта государственных и муниципальных структур и молодежных и общественных объединений, в то время как взаимодействие с такими структурами как бизнес-сообщество, объединения работодателей, некоммерческие организации практически не осуществляется;

3) низкий уровень доверия субъектов молодежной политики друг к другу, низкая общественная активность молодежи.

Основными источниками проблем коммуникаций в сфере молодежной политики, по мнению экспертов, являются следующие (рис. 2).³⁷



Рис 2. Основными источниками проблем коммуникаций в сфере молодежной политики, по мнению экспертов, являются следующие

В связи с этим молодежная политика в Белгородской области может получить дальнейшее развитие на благо подрастающего поколения региона на основе совершенствования взаимодействия органов государственной власти и институтов гражданского общества.

Совершенствование взаимодействия органов государственной власти и институтов гражданского общества в целях развития молодежной политики должно включать в себя следующие направления.

³⁷ Сидоренко М. В. Диагностика социального регулирования процесса реализации молодежной политики (на материалах Белгородской области) // Молодежь в меняющемся мире: вызовы современности. Материалы VIII научно-практической конференции молодых ученых. 2017. С. 224-231.

Во-первых, необходимо на законодательном уровне предусмотреть формы участия общественности в реализации молодежной политики региона. «В области не создана правовая база по общественному контролю и другим формам включения общества в процесс реализации молодежной политики» [3, с. 224]. На законодательном уровне должна быть оформлена координация взаимодействия органов власти, Общественной палаты, молодежных объединений, Белгородской области.

Во-вторых, Управлением молодежной политики Белгородской области должен быть разработан программный механизм взаимодействия субъектов молодежной политики, предполагающий комплекс мер организационного, правового, финансового, кадрового характера с привлечением средств из регионального и местного бюджетов, а также внебюджетных источников. К тому же, Управлению молодежной политики Белгородской области совместно с Правительством Белгородской области следует разработать комплекс мер по привлечению представителей бизнес-сообществ, работодателей к диалогу с молодежью путем предоставления первым определенных преференций.

В-третьих, следует уделить внимание информационному обеспечению развития молодежной политики. В муниципальных образованиях необходимо стимулировать вовлечение молодежи в социальную практику, информировать подрастающее поколение о возможностях развития. В рамках данного направления Управлением молодежной политики Белгородской области совместно с ОГБУ «Центр молодежных инициатив» должна быть сформирована система информационного обеспечения деятельности субъектов реализации молодежной политики. Такая система повысит информационную открытость деятельности субъектов реализации молодежной политики, будет способствовать укреплению доверия между ними и налаживанию более эффективного сотрудничества.

Таким образом, стабильное и поступательное развитие молодежной политики Белгородской области находится в зависимости от конструктивного взаимодействия органов государственной власти и институтов гражданского общества, а совершенствование такого взаимодействия будет способствовать повышению эффективности реализации молодежной политики региона.

Использованные источники:

1. Абазалиева, М. М. Участие российской молодежи в общественно-политической деятельности [Текст] / М. М. Абазалиева // Каспийский регион: политика, экономика, культура. – 2017. – № 2. – С. 62–67.
2. О Стратегии государственной молодежной политики в Белгородской области [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства Белгородской области от 7.02.2007 № 15-рп // Справочная правовая

система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. Банк «Белгородская область».

3. Сидоренко, М. В. Диагностика социального регулирования процесса реализации молодежной политики (на материалах Белгородской области) [Текст] / М. В. Сидоренко // Молодежь в меняющемся мире: вызовы современности. Материалы VIII научно-практической конференции молодых ученых. – 2017. – С. 224-231.

4. Официальный сайт. Губернатор и Правительство Белгородской области. Молодежная политика. URL: <https://belregion.ru/region/priorities/youth.php> (дата обращения: 28.11.2021).

5. Паспорт регионального проекта Социальная активность (Белгородская область). URL: <https://belregion.ru/documents/Социальная%20активность.pdf> (дата обращения: 28.11.2021).

Чжао Ичжу
студент 1 курса магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
Московский педагогический государственный университет
Россия, г.Москва

АНАЛИЗ КОНТРМЕР ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЙ ТОРГОВЛИ В НОВУЮ ЭПОХУ

Аннотация: В июне 2019 года Генеральный секретарь Си Цзиньпин и президент России Владимир Путин провели сердечные переговоры по двусторонним relations. At в то же время китайско-российские отношения перешли в новую эру всеобъемлющего стратегического сотрудничества и партнерства. Китай и Россия вступили в новую эру сотрудничества в областях прагматического сотрудничества и политического взаимного доверия. Под руководством и при содействии лидеров двух сторон были уточнены основы и направления высококачественного развития торговли между двумя сторонами, и были сформулированы научные, разумные и эффективные меры противодействия развитию, с “широким полем”, “глубоким уровнем” и “всесторонним” в качестве направлений развития для содействия общему экономическому развитию Китая и России. В статье обсуждаются и анализируются контрмеры для качественного развития китайско-российской торговли в новую эпоху.

Ключевые слова: Китайско-российская торговля; высококачественное развитие; анализ контрмер.

Zhaoyizhu
1st year graduate student
Institute of social arts education
Moscow pedagogical state university
Russia, Moscow

ANALYSIS OF COUNTERMEASURES FOR THE QUALITATIVE DEVELOPMENT OF SINO-RUSSIAN TRADE IN THE NEW ERA

Summary: In June 2019, Secretary General Xi Jinping and Russian President Vladimir Putin held cordial talks on bilateral relations. At the same time, Sino-Russian relations have entered a new era of comprehensive strategic cooperation and partnership. China and Russia have entered a new era of cooperation in the fields of pragmatic cooperation and political mutual trust. Under the leadership and with the assistance of the leaders of the two sides, the foundations and directions of high-quality development of trade between the two sides were clarified, and scientific, reasonable and effective

measures to counter development were formulated, with a "wide field", "deep level" and "comprehensive" as areas of development to promote the overall economic development of China and Russia. The article discusses and analyzes countermeasures for the qualitative development of Sino-Russian trade in the new era.

Keywords: Sino-Russian trade; high-quality development; analysis of countermeasures.

Вступая в новую эру, китайско-российские отношения продолжают успешно развиваться, сотрудничество в гуманитарной, экономической, политической и других областях постепенно углубляется, а экономические и торговые отношения постоянно укрепляются. Хорошая ситуация создала хорошую основу для качественного развития торговли между двумя сторонами. В этой ситуации соответствующие ведомства должны поддерживать национальную концепцию развития и создавать лучшие условия для инвестиций и функционирования предприятий с обеих сторон. И всесторонне анализировать основные проблемы в торговом процессе между двумя сторонами, осуществлять специальные решения особых проблем и упорно трудиться для достижения общих целей развития торговли. Необходимо неуклонно продвигать механизм сотрудничества в соответствии с установленными нормами, стандартами, системами и процессами в соответствии с торговыми системами и законами и правилами, совместно сформулированными обеими сторонами, и достичь долгосрочного механизма сотрудничества под руководством правительств и политики двух сторон.

1. Статус-кво в торговле между Китаем и Россией

Анализируя состояние торговли между двумя сторонами на протяжении многих лет, можно отметить, что масштабы торговли Китая постоянно увеличиваются. В 1990-е годы объем двусторонней торговли составлял всего 55 миллиардов долларов США. В то время обе стороны все еще находились в периоде адаптации, поэтому масштабы торговли существенно не изменились. За первые 10 лет 21 века общий объем торговли между Китаем и Россией увеличился со 110 миллиардов долларов США до 550 миллиардов долларов США, а в 2010 году Китай официально стал крупнейшей страной, торгующей импортом и экспортом в России. В 2015 году Россия начала использовать "Пояс и путь" как способ реализации экономического сотрудничества с Евразийским экономическим союзом, что придало импульс развитию высококачественной торговли между двумя сторонами. В 2014 году из-за западных санкций и крымского кризиса российский рубль продолжал обесцениваться, а товарооборот между Китаем и Россией сократился до 668 миллиардов долларов США. С тех пор он постепенно увеличивался и превысил 100 миллиардов долларов США в 2018 году и достиг 110,79

миллиарда долларов США в 2019 году. Уровень торговли между двумя сторонами продолжал углубляться³⁸.

2. Существующие проблемы китайско-российской торговли

① Асимметрия структуры торговли и экспорта

За последние два года большая часть товаров, экспортируемых моей страной в Россию, была трудоемкой продукцией, такой как сырье, текстиль и одежда. Добавленная стоимость и научно-технологическое содержание этих продуктов невелики, и они уязвимы для рыночной конкуренции, национальной политики и других факторов. Товары, экспортируемые Россией в Китай, в основном представляют собой минеральные продукты, энергоносители, химическую продукцию и т.д., которые в меньшей степени подвержены влиянию всех аспектов, и российское правительство имеет инициативу по экспорту этих продуктов. Это привело к асимметрии структуры двусторонней торговли, что привело к большей неопределенности и пассивности в торговле между Китаем и Россией. В долгосрочной перспективе неизбежно возникнет больше трений в двусторонней торговле, что повлияет на долгосрочное торговое сотрудничество между двумя сторонами. Хотя торговля и экспорт обеих сторон в определенной степени удовлетворяли фактические потребности другой стороны, отсутствие фундаментальной внутриотраслевой торговли и межотраслевой корреляции также в определенной степени препятствовало дальнейшему углублению торгового сотрудничества между двумя сторонами. Также очень важно, что подавляющее большинство китайских компаний, осуществляющих экспортную торговлю с Россией, являются малыми и средними частными предприятиями. Эта часть предприятий имеет небольшой масштаб, единую промышленную структуру, слабую устойчивость к рискам, недостаточную инновационную способность и средства на развитие, и на нее легко могут повлиять различные внешние факторы. Возникают большие торговые проблемы, затрудняющие достижение фундаментальных требований интернационализации, масштаба и специализации в двусторонней торговле.

② Недостаточное развитие инвестиционного сотрудничества

После того, как была предложена инициатива "Пояс и путь", страны начали добавлять к российской инвестиции, только в 2018 году инвестиции Китая в Россию превысили 63 трлн юаней. Хотя многие российские компании также инвестировали в Китай в ходе этого процесса, по-прежнему существует большой разрыв по сравнению с китайскими инвестициями, что показывает, что в этот период двусторонних торговых

³⁸ Ян Вэньлань, Чэнь Цяньин. Ускорить качественное развитие китайско-российской экономики и торговли: на основе перспективы построения производственных цепочек [J]. Международная торговля, 2020 (02):11.

отношений по-прежнему отдается предпочтение прямым китайским инвестициям в Россию³⁹.

Что касается торговли, то российская сторона придает большее значение торговым обменам, чем привлечению китайских инвестиций. Поэтому в России не так много проектов, которые используют китайские таланты, технологии, капитал и российские ресурсы для сотрудничества. Короче говоря, соглашение о сотрудничестве, подписанное Китаем и Россией, не было реализовано на месте. Для обеспечения того, чтобы обе стороны могли начать сотрудничество как можно скорее, при нормальных обстоятельствах, Россия пообещает не дискриминировать и не препятствовать интересам китайских компаний в торговом процессе. Однако в конкретной торговой деятельности Россия не была честной и справедливой в соответствии с требованиями соглашения о сотрудничестве, с барьерами для налогообложения, одобрения виз и покупки земли. Такого рода инвестиционная среда не только ограничивает инвестиции и развитие китайских компаний, но и ранит сердца многих китайских предпринимателей. В 2018 году Китай был выбран третьей по величине страной в мире для привлечения иностранных инвестиций. Однако, условно говоря, инвестиционная среда в России по-прежнему ограничена различными факторами и не пользуется благосклонностью инвесторов, такими как отсутствие конкретных политических льгот, отсталая инфраструктура, нехватка талантов и трудности с одобрением строительства различных проектов.

3. Меры противодействия для качественного развития китайско-российской торговли в новую эпоху

1) Углублять взаимное политическое доверие между Китаем и Россией

Китай и Россия являются важными политическими державами в мире на данном этапе, а также добрососедскими и дружественными партнерами. В условиях сложной мировой социальной ситуации Китай и Россия используют свои географические преимущества для сотрудничества в политике и экономике на взаимовыгодной основе, равенства и взаимной выгоды, а также осуществляют всестороннюю двустороннюю торговлю, которая будет играть большую роль в содействии устойчивому экономическому росту двух стран. В последние годы Китай и Россия достигли углубленного сотрудничества во всех аспектах в рамках ШОС, АТЭС и других механизмов. После вступления в 2019 год двусторонние отношения между Китаем и Россией были усовершенствованы до всеобъемлющих отношений стратегического сотрудничества, что знаменует собой вступление в новую эру политического взаимного доверия между Китаем и Россией и заложило политическую основу для

³⁹ Юэ Лицжу. Краткий анализ контрмер для качественного развития китайско-российской торговли в новую эпоху [J]. Фортуна сегодня (Интеллектуальная собственность Китая), 2020 (10): 28-29.

быстрого развития и непрерывного совершенствования двусторонней торговли между двумя сторонами. Была создана стабильная и гармоничная двусторонняя среда и созданы объективные условия для качественного развития торговли между двумя сторонами. Это не только необходимое условие для достижения обеими сторонами взаимовыгодной ситуации, но и возможность развития, предоставляемая Китаю и России в новую эпоху. Китаю и России необходимо придерживаться концепции общего развития и углублять политическое взаимное доверие. Это не только основа для политических обменов между двумя сторонами, но и неизбежное условие для экономических обменов. В дополнение к установлению официальных межпартийных отношений и многоуровневого и многоформного сотрудничества и диалога между Коммунистической партией Китая и основными политическими партиями, такими как Партия "Справедливая Россия", Либерально-демократическая партия, Коммунистическая партия Российской Федерации и Партия "Единая Россия", правящим партиям двух партий также необходимо активно реализовывать важный консенсус глав государств Китая и России, обмениваться опытом и обмениваться опытом в управлении страной и обмениваться методами по основным вопросам, что будет способствовать развитию китайско-российских отношений в новую эпоху и практическому сотрудничеству в различных областях⁴⁰.

2) Содействовать культурной интеграции Китая и России

Между Китаем и Россией существуют огромные культурные различия, которые проявляются в языковых барьерах и идеологических различиях.

Культурные методы, обычаи, религиозные верования, методы торговли, способы общения и т.д., Это различие в определенной степени препятствовало качественному развитию двусторонней торговли между Китаем и Россией в новую эпоху. Поэтому реализация культурной интеграции между Китаем и Россией является необходимой предпосылкой для углубленного сотрудничества. Это требует, чтобы обе стороны были способны принять культурные различия, существующие между двумя сторонами в торговле, проявлять друг к другу достаточное уважение к их уникальным культурам и добиваться культурной интеграции между двумя сторонами с помощью различных каналов и мер. В то же время официальный департамент культуры Китая должен взять на себя обязанности в этом отношении, такие как открытие институтов Конфуция в России, продвижение различных форм традиционной культуры, привлечение внимания российского народа и активное использование культурного развития России, чтобы две страны могли углубить свое

⁴⁰ Лю Хуакин. Открытие новой эры китайско-российского экономического и торгового сотрудничества - 70-летний обзор и перспективы китайско-российского (советского) экономического и торгового сотрудничества [J]. Российские исследования Центральной Азии и Восточной Европы, 2019, 228(4):59-75.

понимание и интерес к культурам друг друга в различных культурных столкновениях. Наконец, энергично развивать индустрию туризма между Китаем и Россией и использовать уникальные национальные культуры обеих стран для привлечения большего внимания друг к другу, что может способствовать дальнейшему развитию двусторонней торговли между двумя странами.

Таким образом, в этой статье обсуждаются и анализируются контрмеры для качественного развития китайско-российской торговли в новую эпоху, обсуждаются различные пути и стратегии развития многоуровневого торгового сотрудничества и подчеркивается его важность для развития торговли между двумя сторонами. В дополнение к тому, чтобы полагаться на нынешнюю хорошую политическую и экономическую ситуацию, обе стороны должны также активно обновлять концепцию торгового сотрудничества, расширять пространство для торгового сотрудничества, повышать политическое взаимное доверие, уважать уникальные культурные и экономические формы торговли между двумя сторонами и стремиться к общему развитию в дифференциации, чтобы сформировать ситуацию долгосрочного развития.

Использованные источники:

1. Ян Вэньлань, Чэнь Цяньин. Ускорить качественное развитие китайско-российской экономики и торговли: на основе перспективы построения производственных цепочек [J].Международная торговля, 2020 (02):11.
2. Юэ Лицжу. Краткий анализ контрмер для качественного развития китайско-российской торговли в новую эпоху [J]. Фортуна сегодня (Интеллектуальная собственность Китая), 2020 (10): 28-29.
3. Лю Хуакин.Открытие новой эры китайско-российского экономического и торгового сотрудничества - 70-летний обзор и перспективы китайско-российского (советского) экономического и торгового сотрудничества [J].Российские исследования Центральной Азии и Восточной Европы,2019,228(4):59-75.
4. Тан Литао.Проблемы и стратегии развития трансграничной электронной торговли между Китаем и Россией в рамках инициативы "ПОЯС и путь" [J].Бизнес-Экономические исследования, 2020, №.809(22):151-154.

Чжао Ичжу
студент 1 курс магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
Московский педагогический государственный университет
Россия, г.Москва

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ И КОНТРМЕР В ДВУСТОРОННЕЙ ТОРГОВЛЕ МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ

Аннотация: Благодаря пониманию истории экономического развития Китая и России, а также выявлению существующих торговых проблем между двумя странами, в этой статье предлагаются контрмеры для решения связанных с развитием торговли между Китаем и Россией. Это будет иметь большое значение для развития двух стран. в то же время, это также будет способствовать торговому сотрудничеству между двумя странами, так что направление торговли двух стран будет развиваться в упорядоченном, здоровом и стабильном русле, в соответствии с тенденцией мирового экономического развития.

Ключевые слова: Китай; Россия; торговые отношения; контрмеры и предложения.

Zhaoyizhu
Ist year graduate student
Institute of social arts education
Moscow pedagogical state university
Russia, Moscow

STUDY OF THE CURRENT SITUATION AND COUNTERMEASURES IN BILATERAL TRADE BETWEEN CHINA AND RUSSIA

Summary: Due to the understanding of the history of the economic development of China and Russia, as well as the identification of existing trade problems between the two countries, this article suggests countermeasures to address the development of trade between China and Russia. This will be of great importance for the development of the two countries. At the same time, it will also promote trade cooperation between the two countries, so that the trade direction of the two countries will develop in an orderly, healthy and stable manner, in accordance with the trend of global economic development.

Keywords: China; Russia; trade relations; countermeasures and proposals.

1. Проблемы в развитии китайско-российской торговли

С развитием экономики торговля между Китаем и Россией постепенно улучшается, и торговые отношения постепенно углубляются. В то время как торговля между двумя сторонами развивается, в двустороннем торговом порядке также наблюдается некоторая путаница. Из-за различных влияний в торговле между двумя странами также существуют большие и малые проблемы, которые препятствуют развитию двух стран⁴¹.

① Влияние различий в культурной сфере. Китай расположен в восточной части Азии и Европы, а Россия расположена в северной части Азии и Европы. Из-за разных широт и широт двух стран были созданы уникальные природные условия и гуманистическая среда двух стран. Поэтому обычаи, образ мышления и культурная жизнь людей двух стран различны. Из-за разных культур и языков двух стран это вызовет конфликты в процессе торговых переговоров, легко приведет к потере возможностей для сотрудничества между двумя странами и будет препятствовать развитию торговли между двумя странами.

② Проблемы в торговой системе. Китай и Россия торгуют уже много лет, но в торговой системе все еще существуют нарушения. В течение длительного времени Россия применяла различные торговые барьеры для ограничения торгового экспорта нашей страны. Например, в Китае предусмотрены более высокие минимальные цены на такие товары, как бытовая техника, и некоторые из предписанных систем также ограничивают торговлю между двумя странами, что может проявляться в следующих четырех аспектах: технические торговые барьеры; тарифные барьеры; в двусторонней торговле отсутствуют юридические гарантии; и проблемы с серым таможенным оформлением.

③ Структура двусторонней торговли неразумна. В торговле между Китаем и Россией есть некоторая иррациональность. В основном это проявляется в следующих четырех аспектах: Китай находится в стране с относительно небольшим количеством природных ресурсов; из-за различных географических условий и различий в населении, с точки зрения видов торговли, торговля между двумя странами демонстрирует единую тенденцию; Китай экспортирует товары низкого качества в Россию в обмен на высококачественную российскую продукцию; конечно, у некоторых российских экспортеров также есть кредитные нарушения, и многие товары не соответствуют стандартам; отраженные в качестве упаковки продукта, некоторые малые и средние предприятия в Китае не уделяют внимания созданию бренда. Этот ряд явлений отражает

⁴¹ Сунь Ляньцин. Исторический обзор китайско-российской торговой среды [J]. Хэйлуунцзян: Сибирские исследования, 2016, (2): 46-47.

иррациональность структуры двусторонней торговли между Китаем и Россией⁴².

④ Система торгового обслуживания несовершенна. На протяжении многих лет торговля между двумя странами достигла большого прогресса, и масштабы торговли постоянно расширяются, но система обслуживания относительно отстала. Прежде всего, это проявляется в слабой международной транспортной способности двух стран, во-вторых, каналы торговых расчетов относительно закрыты, и, наконец, это проявляется в отсутствии сложных талантов. Торговцы двух стран плохо понимают некоторые специфические профессиональные знания, недостаток опыта и непонимание обычаев и привычек другой страны. Это может легко вызвать торговые конфликты и препятствовать процессу торговли между двумя странами.

2. Исследование контрмер для торговли между Китаем и Россией

① Укреплять культурные обмены между двумя странами. Прежде всего, Китай и Россия должны установить концепцию “взаимной выгоды и беспроигрышности” в торговле друг друга. Еще раз подчеркну, что обе страны должны укреплять культурные обмены, расширять культурные визиты между двумя странами, укреплять развитие культурных и образовательных мероприятий между двумя странами и поощрять торговые обмены. В то же время мы будем продолжать совершенствовать механизм культурного обмена между двумя странами и укреплять дружбу между двумя странами.

② Совершенствовать соответствующую политику и нормативные акты. В настоящее время необходимо приложить усилия для решения следующих трех проблем: Во-первых, правительства двух стран разработали и усовершенствовали ряд стратегий и нормативных актов, касающихся экономического и торгового сотрудничества, инвестиционной политики, торговли технологиями, совместных предприятий и совместных операций, и постепенно сотрудничали с правительствами двух стран. В соответствии с международной практикой; второе - принять эффективные меры по скорейшему исправлению порядка приграничной торговли и созданию благоприятных торговых условий для развития российских экономических и торговых отношений. Третье заключается в одновременном упрощении процедур торговли и усилении надзора за торговым поведением, усилении надзора за внешнеторговой деятельностью и формировании эффективного механизма надзора, чтобы обеспечить быструю и стабильную среду для торговли между двумя сторонами.

⁴² Хао Хэ. Укреплять китайско-российское стратегическое сотрудничество и углублять партнерство. Китайский сайт социальных наук. 2015,(5):69-72.

③ Скорректировать структуру двусторонней торговли между двумя странами. В экономических обменах между двумя странами существуют конкурентные и взаимодополняющие отношения. Из-за различий в отраслях промышленности Китая и России две страны могут использовать свои собственные преимущества, чтобы компенсировать недостатки и улучшить товарную структуру своих стран. Во-первых, рационально использовать природные факторы окружающей среды для укрепления энергетического сотрудничества; во-вторых, дополнять трудовые факторы наукой и технологиями. Обе стороны могут использовать свои соответствующие преимущества, чтобы компенсировать недостатки и совместно способствовать экономическому развитию двух стран; и, наконец, восстановить новый корпоративный имидж и укрепить создание бренда.

④ Усовершенствуйте систему обслуживания. Поскольку Китай и Россия примыкают друг к другу, транспортные каналы двух стран относительно едины. Во-первых, улучшение способа транспортировки может снизить производственные издержки и повысить эффективность торговли между двумя странами; во-вторых, улучшить каналы торговых расчетов и способствовать развитию торговли между двумя странами за счет совершенствования системы международных расчетов по переводу денежных средств, инкассации, аккредитивов и т.д.; И, наконец, развивать сложные таланты и укреплять таланты двух стран посредством обучения на некоторых курсах. Понимать страны друг друга и, будучи знакомыми с обычаями и торговыми системами друг друга, умело применять эти навыки для экономических обменов между двумя странами и содействие торговым обменам между двумя странами.

Сравнивая и анализируя исторические, культурные и экономические различия в развитии между Китаем и Россией, мы можем выяснить некоторые методы, необходимые для экономического и торгового сотрудничества между двумя странами. Если две страны хотят занять важное положение в международной среде, они должны постоянно укреплять сотрудничество и углублять торговые обмены. В то же время обе страны должны установить долгосрочные отношения сотрудничества, защищать интересы двух стран и обеспечить стабильное политическое, экономическое и культурное развитие двух стран, чтобы экономики двух стран могли развиваться стабильно и устойчиво.

Использованные источники:

1. Сунь Ляньцин. Исторический обзор китайско-российской торговой среды [J]. Хэйлуцзян: Сибирские исследования, 2016, (2): 46-47.
2. Хао Хэ. Укреплять китайско-российское стратегическое сотрудничество и углублять партнерство. Китайский сайт социальных наук. 2015, (5): 69-72.

3. Хань Лихуа. Новая ситуация, с которой сталкивается китайско-российское экономическое и торговое сотрудничество [J]. Хэйлунцзян: Российские исследования, 2014, (1): 45-46.

Чуева А.В.
студент 2 курса магистратуры
юридический факультет
Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского
Научный руководитель: Шамионов А.Р., к.ю.н.

ПОНЯТИЕ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В данной статье определяется понятие правового статуса Центрального Банка Российской Федерации. Выделяются нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность Банка России, которые помогают проанализировать его статус и место в государстве.

Ключевые слова: правовой статус, Центральный Банк Российской Федерации, Банк России.

Chueva A.V.
2nd year master's student
faculty of law
Saratov National Research State University named after N.G.
Chernyshevsky
Scientific supervisor: Shamionov A.R., candidate of law

THE CONCEPT OF THE LEGAL STATUS OF THE CENTRAL BANK OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: This article defines the concept of the legal status of the Central Bank of the Russian Federation. The normative legal acts regulating the activities of the Bank of Russia are highlighted, which help to analyze its status and place in the state.

Keywords: legal status, Central Bank of the Russian Federation, Bank of Russia.

Центральный банк — это банк, который возглавляет банковскую систему страны и имеет исключительное право эмиссии банкнот и осуществляющий кредитно-денежную политику в интересах национальной экономики. Банк России занимает особое положение в банковской системе, а его правовое положение отличается рядом особенностей. Является главным банком в Российской Федерации, обладает

определенным статусом, который позволяет ему вступать в гражданско-правовые отношения с коммерческими банками и государством⁴³.

Если проанализировать законодательство Российской Федерации, то можно заметить, что Центральный банк Российской Федерации является одним из самых независимых банков в мире.

Правовой статус Центрального банка Российской Федерации внешне отражен в системе нормативно-правовых актов, выступающих источниками российского законодательства. Итак, к ним можно отнести Конституцию РФ, федеральные конституционные законы, федеральные законы, указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства РФ, нормативно-правовые акты Банка России.

Как следует из ст. 1 ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» статус, цели деятельности, функции и полномочия Центрального банка Российской Федерации (Банка России) определяются Конституцией Российской Федерации, настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами. Иными словами, все ключевые аспекты правового статуса Центрального банка РФ могут регулироваться только законами. Но, некоторые вопросы, связанные с правовым статусом, также могут регулироваться подзаконными актами.

Безусловно, конституционно-правовое закрепление статуса Центрального банка Российской Федерации осуществляется Конституцией Российской Федерации в самом общем виде и требует дальнейшего уточнения. Конституция Российской Федерации устанавливает лишь основы функционирования отдельных государственных учреждений, в том числе Центрального банка Российской Федерации. Именно, положения о статусе центрального банка Российской Федерации, непосредственно связанные с реализацией основ конституционного строя государства, получили конституционное закрепление. Так, статья 75 Конституции Российской Федерации устанавливает функции Центрального банка Российской Федерации по выпуску денежных знаков, защите и обеспечению устойчивости рубля⁴⁴.

Конституционные нормы призваны исключить влияние других органов на деятельность Банка России. Таким образом, выпуск банкнот осуществляется исключительно Центральным банком Российской Федерации. Этот принцип является ключевым в решении вопросов денежной эмиссии.

Поскольку, конституция не закрепляет цель Банка России, но устанавливает его важнейшие функции. Следовательно, отсутствие конституционной цели позволяет возлагать на Центральный банк

⁴³ Ключков Д.А. Правовая природа Центрального банка России // Инновационная наука: межд. науч. журнал. - 2017. - № 2. - С. 114.

⁴⁴ Аржановская Д.М., Касевич Е.В. К вопросу о правовом статусе ЦБ Российской Федерации // Аллея науки. - 2017. - Т. 2. - № 9. - С. 119.

Российской Федерации иные функции, которые связаны с организацией деятельности банка, а именно, регулирование банковской деятельности и надзор за ее осуществлением.

Конституция РФ также устанавливает принципы взаимодействия Центрального банка Российской Федерации с органами государственной власти. Основным направлением взаимодействия является подведение итогов деятельности Банка России за год, в форме утверждения отчета, а также назначение и освобождение от должности председателя Центрального банка Российской Федерации. В основном взаимодействие органов исполнительной власти с Банком России происходит по вопросам, связанным с реализацией единой денежно-кредитной политики в РФ, а также защиты и стабильности курса рубля⁴⁵.

Ключевую роль в обеспечении статуса Центрального банка Российской Федерации играют федеральные конституционные законы. Однако, Конституцией РФ не предусмотрено принятие отдельного федерального конституционного закона о статусе Центрального банка Российской Федерации. Тем не менее вопросы взаимодействия Центрального Банка Российской Федерации и Правительства Российской Федерации закреплены в Федеральном конституционном законе от 06.11.2020 № 4-ФКЗ «О Правительстве Российской Федерации». Основным органом в сфере финансовой, денежно-кредитной политике, валютному регулированию и контролю является Правительство Российской Федерации.

Федеральные законы принимаются по наиболее важным вопросам, в том числе по вопросам статуса Центрального банка Российской Федерации РФ. Сегодня, наиболее детальное регулирование деятельности Банка России закрепляет Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)». Основной целью принятия данного закона является приведение норм о Центральном банке Российской Федерации в соответствие с Конституцией РФ. Данный федеральный закон регулирует наиболее важные аспекты деятельности Банка России, формирует цели, основные направления функционирования банка, закрепляет функции, кроме этого, определяет принципы взаимодействия с органами государственной власти, закрепляет компетенции национального финансового совета, совета директоров Банка России, затрагивает вопросы проведения денежных операций, регламентирует осуществление международной и внешнеэкономической деятельности, регулирует процедуру банковского надзора, устанавливает

⁴⁵ Арзуманова Л.Л. Финансово-правовое регулирование наличного денежного обращения в России // Актуальные проблемы российского права. М.: Изд-во МГЮА. - 2012. - № 3. - С.53.

правила, формы, сроки и стандарты осуществления безналичных расчетов и т.п.⁴⁶.

Также Бюджетный кодекс РФ закрепляет отдельные функции Банка России в области бюджета. Согласно Конституции РФ, Банк России подготавливает и вносит на рассмотрение Государственной Думы основные направления денежно-кредитной политики, которые позволяют реализовать бюджет на следующий год. Центральный банк Российской Федерации создает для Федерального казначейства специальный единый счет федерального бюджета, а также иные счета федерального бюджета, которые необходимы для управления средствами бюджета, государственным долгом и осуществления платежей. Банк России реализует полномочия в области бюджета совместно с Правительством РФ, а также в соответствии с единой финансовой, денежно-кредитной политикой РФ.

Следуя правовой позиции, которая выражена в Определениях Конституционного Суда Российской Федерации от 14.12.2000 №268-О, от 15.01.2003 №45-О, Банк России является публичным юридическим лицом, а полномочия Банка России относятся, по своей природе, в функциям государственной власти, так как их реализация предполагает применение мер государственного принуждения. Так, Банк России определен в качестве органа, выступающего от имени государства и наделенного властными полномочиями. Нормотворческие полномочия Банка России предполагают его исключительные права и обязанности по установлению обязательных для органов государственной власти, всех юридических и физических правил поведения по вопросам, отнесенным к его компетенции и требующим правового регулирования⁴⁷.

Банк России не входит в систему органов государственной власти. Банк России одновременно является органом государственного управления социальной компетенции и юридическим лицом, осуществляющим хозяйственную деятельность. Так, по мнению, О.М. Олейник Центральный банк Российской Федерации является организационным образованием, сущность которого нельзя сводить к исполнительной или административно власти. Государственное управление денежно-кредитной системой осуществляется Банком России путем денежной эмиссии, банковского

⁴⁶ Арзуманова Л.Л. Финансово-правовое регулирование наличного денежного обращения в России // Актуальные проблемы российского права. М.: Изд-во МГЮА. - 2012. - № 3. - С.49.

⁴⁷ Определение Конституционного Суда Российской Федерации от 14 декабря 2000 г. № 268-О «По запросу Верховного Суда Российской Федерации о проверке конституционности части третьей статьи 75 Федерального закона «Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» // Вестник Конституционного Суда Российской Федерации. 2001. N 2. Определение Конституционного Суда Российской Федерации от 15 января 2003 г. № 45-О «Об отказе в принятии к рассмотрению запроса Арбитражного суда города Москвы о проверке конституционности статей 12 и 30 Федерального закона "О защите конкуренции на рынке финансовых услуг" // Вестник Конституционного Суда Российской Федерации. - 2003. - № 3.

регулирования, а также в форме надзора и контроля за деятельностью кредитных организаций, непосредственное ему не подчинённых⁴⁸.

Таким образом, учитывая особенности публично-правового статуса Центрального банка Российской Федерации, а также устойчивую тенденцию законодательного закрепления статуса Центрального банка Российской Федерации как единичного субъекта индивидуальной группы, формирующуюся тенденцию судебной практики непризнания Центрального банка Российской Федерации органом государственной власти в налогово-правовых спорах, представляется обоснованным определять финансово-правовой статус Центрального банка Российской Федерации исходя из концепции юридических лиц публичного права как публично-правового субъекта, не являющегося органом государственной власти, но обладающего государственно-властными полномочиями⁴⁹.

Использованные источники:

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ (ред. от 20.07.2020) «О Центральном банке Федерации (Банке России)» // Собрание законодательства РФ. - 2002. - № 28. - Ст. 2790.
3. Адарченко Е.О. Сложности определения статуса Центрального Банка РФ // Право и политика. - 2015. - № 7. - С. 910.
4. Аржановская Д.М., Касевич Е.В. К вопросу о правовом статусе ЦБ Российской Федерации // Аллея науки. - 2017. -Т. 2. № 9. - С. 119.
5. Валиева А.С., Алиева З.Б. Центральный Банк Российской Федерации, сущность и функции // Экономика и социум. - 2014. - № 4. - С. 22.
6. Джаншанло Р. О функциях центрального банка страны // Общество и экономика. - 2014. - № 2-3. - С. 65.
7. Земцов А.С., Пастушенко Е.Н. О правовом статусе Центрального банка Российской Федерации: тенденции законодательного регулирования и судебной практики // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения:17.05.2021).
8. Ибрагимова Л.Г. К вопросу о правовом статусе центрального банка российской федерации // Бизнес в законе. Экономико-юридический журнал. - 2015. - № 4. - С. 33.

⁴⁸ Пастушенко Е.Н. К вопросу о публично-правовом статусе ЦБ РФ // Вестник. - 2005. - №11. - С. 123.

⁴⁹ Пастушенко Е.Н., Земцов А.С. О правовом статусе Центрального банка Российской Федерации: тенденции законодательного регулирования и судебной практики // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения:17.05.2021).

Чэн Вэньчжао
студент 1 курса магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
Московский педагогический государственный университет
Россия, г.Москва

**НА ОСНОВЕ СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В РАМКАХ
ИНИЦИАТИВЫ «ПОЯС И ПУТЬ»**

Аннотация: Экономика Китая вступила в новую эру развития. Реализация стратегии "Пояс и путь" фактически создала новую модель развития экономики Китая. Как участники новой экономической модели, конгрессно-выставочные компании должны быть интегрированы в процесс экономического развития "Пояса и пути" под руководством политики "Пояса и пути". Укрепляя промышленные и экологические преимущества, а также благодаря экономическому потенциалу "Пояса и пути", выставочные компании могут создать новую жизненную силу и жизнеспособность в новых условиях. В этой статье в качестве основы исследования рассматривается стратегия повышения конкурентоспособности конгрессно-выставочных предприятий в рамках стратегии "Пояс и дорога", анализируются и излагаются возможности развития конгрессно-выставочных предприятий в рамках политики "Пояс и дорога", а также выдвигаются идеи и стратегии для конгрессно-выставочных предприятий по повышению их международной конкурентоспособности в новой ситуации.

Ключевые слова: Стратегия "Один пояс, один путь"; Международная конкурентоспособность; улучшение

Chenwenzhao
1st year graduate student
Institute of social arts education
Moscow pedagogical state university
Russia, Moscow

**BASED ON THE STRATEGY OF INCREASING THE
INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF ENTERPRISES WITHIN
THE FRAMEWORK OF THE BELT AND ROAD INITIATIVE**

Summary: China's economy has entered a new era of development. Strategy implementation "The Belt and Road has actually created a new model for the development of China's economy. As participants of the new economic model, congress and exhibition companies should be integrated into the process

of economic development of the Belt and Road under the guidance of the Belt and Road policy. By strengthening industrial and environmental advantages, as well as thanks to the economic potential of the Belt and Road, exhibition companies can create a new vitality and vitality in new conditions. In this article, the strategy of increasing the competitiveness of the congress is considered as the basis of the study. -exhibition enterprises within the framework of the strategy "Belt and Road", analyzes and outlines the possibilities for the development of congress and exhibition enterprises within the framework of the policy "Belt and Road", and also put forward ideas and strategies for congress and exhibition enterprises to increase their international competitiveness in the new situation.

Keywords: One Belt, One Road strategy; International competitiveness; improvement

1. Анализ преимуществ выставочных компаний для повышения их конкурентоспособности в контексте инициативы "Пояс и путь"

① Экологические преимущества международных обменов

За последние 40 лет реформ и открытости экономика Китая добилась больших успехов, что откроет различные возможности для частных предприятий в различных условиях. Стратегия "Пояс и путь" может обеспечить хорошую международную среду для развития всех видов выставочных компаний. Выставочные компании могут участвовать в выставках на международном уровне, а их бизнес может выходить за рубеж. В рамках стратегии "Пояс и путь" выставочные компании могут лучше реагировать на национальные запросы, а проведение выставок за рубежом может повысить их собственную конкурентоспособность и укрепить собственное строительство. В процессе проведения выставок и участия в выставках за рубежом можно установить дружественные обмены и отношения сотрудничества с иностранными предприятиями, изучить международный рынок посредством многоуровневого международного сотрудничества и установить отношения сотрудничества с отраслями промышленности и ведомствами во многих странах, что может позволить отношениям сотрудничества получить долгосрочные экономические и социальные выгоды. В процессе развития и освоения международного рынка конгрессно-выставочные компании столкнутся с различными типами предприятий и установят различные отношения сотрудничества. Стратегия "пояс и дорога" требует все более высоких требований к конгрессно-выставочным компаниям, и в процессе международного сотрудничества конгрессно-выставочные компании также будут использовать бизнес-преимущества выставочных компаний в других странах и могут приобрести соответствующий опыт. Прогресс. Предприятия, занимающиеся проведением конференций и выставок, могут размещать свои предприятия в открытой среде для развития в контексте

стратегии "Пояс и дорога", которая имеет жизненно важное значение для предприятий, занимающихся проведением конференций и выставок. При разработке и строительстве конгрессно-выставочных предприятий нашей страны нам необходимо использовать внешний импульс для улучшения внутреннего строительства предприятий, чтобы конгрессно-выставочные предприятия получили более диверсифицированное повышение качества в международной среде⁵⁰.

② Ресурсные преимущества экономической интеграции

Реализация стратегии "Один пояс, один путь" постепенно привела к тому, что международное сообщество обратило внимание на Китай, позволив Китаю участвовать в более широком международном сотрудничестве. Что касается получения ресурсов, политика "Пояса и пути" позволила хорошим ресурсам Китая выйти на международный рынок, и в то же время она также позволила интегрировать сильные ресурсы международного рынка в процесс развития Китая. Ситуация с капиталом, ситуация на рынке, ситуация с опытом и ситуация с талантами выставочных компаний должны проверить свои силы в процессе международной конкуренции, а стратегический подход "Пояса и пути" может оказать выставочным компаниям большую помощь в интеграции ресурсов, и выставочные компании могут воспользоваться иностранными преимуществами для совершенствования в процессе открытия международного выставочного бизнеса. Контакты и сотрудничество между странами вдоль "Пояса и пути" постепенно расширяются. Все страны имеют свои собственные благоприятные условия для развития, и международные выставки могут получить более сильную поддержку. Улучшение характера ресурсов является наиболее прямым преимуществом, которое инициатива "Пояс и дорога" принесла выставочным компаниям. Преимущество в ресурсах может сохраняться в течение длительного времени и может позволить выставочным компаниям интегрироваться в структуру управления ресурсами. Выставочные компании получают возможности для устойчивого развития. В процессе разработки и строительства правильное использование ресурсов может позволить выставочным компаниям завоевать большую долю рынка и участвовать в большем международном сотрудничестве для повышения собственной силы.

③ Инновационные преимущества передовых концепций

Реализация страной стратегического подхода "Пояс и путь" направлена на то, чтобы обеспечить высокую степень интеграции экономики Китая в мировую экономику и обеспечить дальнейшее

⁵⁰ Се Сиксин, Хоу Мэн. Инновационная модель развития логистики, основанная на международной конкурентоспособности в рамках стратегической концепции "Пояс и путь" [J]. Экономика обращения в Китае, 2015, (8) 33-39.

расширение политики реформ и открытости Китая. В процессе реализации стратегии "Пояс и путь" компании нашей страны будут сотрудничать со многими компаниями мира.

Компании из каждой страны сотрудничают вместе, и выставочные компании могут быть затронуты множеством свежих идей в процессе общения с иностранными компаниями. Тесные связи между странами вдоль стратегии "Пояс и путь" и нашими предприятиями могут обеспечить хорошие условия для обучения для развития предприятий. предприятия могут обмениваться опытом друг с другом и в полной мере осуществлять построение современной модели предприятия. Выставочные компании будут руководствоваться многими передовыми концепциями в процессе общения со многими международными компаниями. Благодаря интеграции передовых концепций и реальной ситуации между предприятиями выставочные компании могут внедрять новые методы в процессе развития предприятий и направлять деятельность свежими идеями. Преимущества стратегии "Пояс и путь" в основном отражаются в том факте, что философия бизнеса большого числа предприятий повлияет на развитие китайских предприятий. Высокая степень интеграции экономической модели стратегии "Пояс и путь" позволяет выставочным компаниям открывать больше возможностей в новый период развития. Возможности. Типы бизнеса выставочных компаний являются инновационными. Передовые и инновационные типы бизнеса могут оказать выставочным компаниям более концептуальную помощь, чтобы выставочные компании могли сотрудничать со многими странами и изучать более актуальные методы ведения бизнеса для выставок, чтобы лучше реализовать непрерывное расширение бизнеса. Кроме того, с точки зрения модели управления выставочные компании также могут своевременно корректировать методы работы своей компании в соответствии с международными потребностями, чтобы адаптироваться к потребностям мировой экономики посредством гибкой адаптации⁵¹.

2. Идеи и стратегии для выставочных компаний по повышению их международной конкурентоспособности в рамках стратегии "Один пояс, один путь"

① Активно корректируйте стратегию планирования развития предприятия

В стратегических условиях "Пояса и пути", если предприятие хочет добиться быстрого развития, необходимо скорректировать стратегическое планирование своего развития в соответствии с изменениями в окружающей среде. В "одном В рыночных условиях "Пояса и пути"

⁵¹ Го Байхун. Анализ международной конкурентоспособности китайских предприятий в рамках стратегии "Пояс и путь" - и сравнение государственных предприятий и частных предприятий [J]. Цены в Китае, 2017, (5): 31-34.

выставочные компании должны научиться работать в различных географических условиях.

Различные условия, различная национальная политика и различные методы ведения бизнеса для осуществления соответствующей деятельности предприятия. Сформулируйте корпоративные стратегические руководящие принципы с пониманием национальной политики и институтов. Для достижения международного развития конгрессных и выставочных предприятий необходимо принять среду развития за основу и реальность развития предприятия в качестве требования. В соответствии со стратегическим планом развития предприятия, установление долгосрочных отношений сотрудничества должно осуществляться в фактической реализации, чтобы выставочные предприятия могли иметь больше ресурсов для применения в процессе развития предприятия. Например: В международном сотрудничестве необходимо не только в полной мере продемонстрировать преимущества китайских компаний, но и достичь высокой степени интеграции с компаниями в различных странах мира, чтобы сделать их бизнес более опытным, чтобы удовлетворить потребности конкурентоспособности на международном рынке. Развитие предприятий - это долгосрочный и систематический процесс. В условиях стратегии "Пояс и дорога" будет больше международных конгрессных и выставочных мероприятий. Тогда китайским конгрессным и выставочным компаниям необходимо не только поддерживать способность работать на высокой скорости, участвуя в международных конференциях по всему миру, но и организовывать конгрессную и выставочную работу в форме обменов и обмена. Сделать так, чтобы выставка работала в большей степени в соответствии с соответствующими потребностями экономического развития и социальной культуры, а также осуществить расширение бизнеса на основе тесных связей между внутренним и международным рынками.

② Укреплять внутреннее и внешнее строительство предприятий

В процессе создания современной корпоративной системы внутреннее управление предприятием имеет жизненно важное значение. Внутреннее управление предприятия является основой предприятия. Для выставки предприятий, внутреннее управление предприятия в основном включает в себя управление персоналом предприятия, разработка системы предприятия, и оценка эффективности механизма предприятия. В рамках "Пояса и стратегии дорога", эти элементы должны быть внутренне совершенствуется, чтобы улучшить возможности комплексного управления предприятием. За счет строительства корпоративного обучения модели, выставка предприятий можно выделить ориентированная на людей и управления современным предприятием механизмов во внутренних работ по укреплению организационной и координационной функции выставочного объединения, глобального

стратегического управления, кросс-культурные эксплуатационных возможностей, и тренировка механизмов для высококвалифицированных талантов и т. д. По данным многопрофильного параметры, возможностях международного выставочного объединения может быть улучшена. Постепенно увеличивая, с точки зрения международной конкурентоспособности и усиления конкуренции, больше внимания следует обратить на высокую степень интеграции внутренних и внешних строительных предприятий. В рамках инициативы “Один пояс и один путь”, предприятия сталкиваются с различными вариантами внешнего сотрудничества. В процессе проектирования сотрудничества с зарубежными странами, выставочные компании должны в полной мере учитывать конкретные потребности кооперативных предприятий и связаться с их собственными реальными условиями в соответствии с их потребностями. Дать возможность предприятиям, занимающимся проведением конференций и выставок, постепенно укрепляться в процессе разработки и строительства, а также при предоставлении соответствующих услуг. Параллельное внутреннее и внешнее развитие выставочных предприятий позволяет понять, что предприятия продолжают преодолевать сложные проблемы и преодолевать недостатки своих собственных предприятий в процессе строительства, чтобы реализовать строительство международных предприятий.

③ Ускорить внедрение инновационных продуктов и диверсификацию услуг

Инновации выставочных предприятий играют важную роль в развитии предприятий. Ускорение инноваций продуктов и диверсификации услуг может позволить конгрессным и выставочным компаниям быстро повысить свою конкурентоспособность в международной конкуренции. Другими словами, общая инновационная продукция и диверсификация услуг конгрессных и выставочных компаний требуют, чтобы конгрессные и выставочные компании постоянно интегрировали ресурсы, устанавливали руководящие принципы стратегического планирования и улучшали уровень методов продвижения, чтобы гарантировать, что различные конгрессные и выставочные мероприятия могут проводиться в соответствии с требованиями в процессе осуществления конкретных бизнес-операций. Это может лучше обеспечить выставочную деятельность для удовлетворения потребностей клиентов. В общем планировании инноваций продуктов и диверсификации услуг основное внимание будет уделяться коммерческим услугам, а культурная коммуникация будет дополнена, чтобы выставочная деятельность могла продемонстрировать преимущества сотрудничества между странами и странами и цивилизованного взаимодействия между нациями. Дать возможность выставочным компаниям по-настоящему в полной мере использовать преимущества различных типов предприятий в контексте инициативы

”Пояс и путь” и укрепить предприятия в области инноваций, обновленных моделей, обновленных методов и обновленных концепций для адаптации к меняющимся потребностям рынка в процессе развития и прогресса.

Также возникнут новые условия, новые возможности и новые вызовы. Предложение стратегии ”Пояс и путь” обеспечивает хорошие условия для развития китайских предприятий. В то же время это также требует, чтобы предприятия основывались на реальности, ориентированы на будущее и ориентированы на мир в процессе разработки и строительства. Повышение международной конкурентоспособности выставочных компаний фактически является интеграцией выставочных компаний в модель интегрированного глобального экономического управления в целях развития. Стратегия ”Пояс и путь” выдвинула предприятиям больше требований к их развитию и в то же время обеспечила хорошие условия для их развития. Для того, чтобы выставочные предприятия получили международную долю в новый период, им необходимо сформулировать стратегические ориентиры, основанные на общем плане предприятия в процессе разработки и строительства, чтобы выставочные предприятия могли параллельно продвигаться с макро- и микроуровней, чтобы выставочные предприятия могли создавать больше ценности для экономического строительства в процессе прогресса в рамках новой волны экономического развития.

Использованные источники:

1. Се Сиксин, Хоу Мэн. Инновационная модель развития логистики, основанная на международной конкурентоспособности в рамках стратегической концепции ”Пояс и путь” [J]. Экономика обращения в Китае, 2015, (8) 33-39.
2. Го Байхун. Анализ международной конкурентоспособности китайских предприятий в рамках стратегии ”Пояс и путь” - и сравнение государственных предприятий и частных предприятий [J]. Цены в Китае, 2017, (5): 31-34.

Чэн Вэньчжао
студент 1 курса магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
Московский педагогический государственный университет
Россия, г. Москва

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КИТАЙСКИХ КОМПАНИЙ: ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И ВЫБОР БУДУЩЕЙ ПОЛИТИКИ

Аннотация: С момента создания Нового Китая более 70 лет назад международная конкурентоспособность китайских предприятий достигла стремительного развития. В связи со значительными изменениями внутренних и внешних факторов и условий, таких как институциональная среда, технический уровень, модель управления, обеспеченность элементами и бизнес-стратегия в разные периоды, международная конкурентоспособность китайских предприятий претерпела значительные изменения от воспитания, первоначального формирования и развития до начала конкурентоспособности, ускоренного улучшения, а затем к сильной исторической эволюции и продемонстрировала поэтапные характеристики развития на макро- и микроуровнях. В какой-то степени это отражает траекторию экономических преобразований и развития Китая, а также институциональных изменений. в то же время он также глубоко укоренен в сложной международной политической и экономической среде, которая совместима с циклом национальной стратегической корректировки. История роста и путь эволюции международной конкурентоспособности китайских предприятий являются не только неизбежным результатом непрерывного углубления реформ и открытости Китая в последние несколько десятилетий, но также в значительной степени обусловлены многими микроэкономическими эффектами, вызванными развитием внешней торговли и инвестиций Китая. Сталкиваясь с растущими внешними рисками и объективно существующими внутренними потребностями и ограничениями в эпоху неопределенности, необходимо рассмотреть и реализовать варианты политики для постоянного повышения международной конкурентоспособности китайских предприятий на макронациональном уровне и на микро-корпоративном уровне.

Ключевые слова: Международная конкурентоспособность предприятий; институциональные изменения; открытая экономика.

Chenwenzhao
1st year graduate student
Institute of social arts education
Moscow pedagogical state university
Russia, Moscow

INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF CHINESE COMPANIES: HISTORICAL EVOLUTION AND FUTURE POLICY CHOICES

Summary: Since the creation of the New China more than 70 years ago, the international competitiveness of Chinese enterprises has achieved rapid development. Due to significant changes in internal and external factors and conditions, such as the institutional environment, technical level, management model, security of elements and business strategy in different periods, the international competitiveness of Chinese enterprises has undergone significant changes from education, initial formation and development to the beginning of competitiveness, accelerated improvement, and then to a strong historical evolution and demonstrated step-by-step characteristics of development at the macro and micro levels. To some extent, this reflects the trajectory of China's economic transformation and development, as well as institutional changes. At the same time, it is also deeply rooted in a complex international political and economic environment that is compatible with the cycle of national strategic adjustment. The history of growth and the evolution of the international competitiveness of Chinese enterprises are not only the inevitable result of the continuous deepening of China's reforms and openness in the last few decades, but also largely due to many microeconomic effects, caused by the development of China's foreign trade and investment. Faced with growing external risks and objectively existing internal needs and constraints in an era of uncertainty, it is necessary to consider and implement policy options to continuously improve the international competitiveness of Chinese enterprises at the macro-national level and at the micro-corporate level.

Keywords: International competitiveness of enterprises; institutional changes; open economy.

Теория национального конкурентного преимущества указывает на то, что конкурентное преимущество страны часто обеспечивается конкурентным преимуществом ее внутренних предприятий или отраслей, и ключ заключается в получении международного конкурентного преимущества. За последние несколько десятилетий, в процессе интеграции в экономическую глобализацию и непрерывного и углубленного продвижения стратегии открытости внешнему миру, экономическое развитие Китая достигло ряда замечательных достижений. Являясь микронесителем макроэкономических операций,

китайские предприятия, создавая “чудо” экономического процветания и роста Китая, также отражают траекторию эволюции и характерные факты их международной конкурентоспособности от слабой к сильной. В условиях динамичного расширения и изменения глобальной производственной цепочки создания стоимости статус международного разделения труда и структура распределения выгод различных стран в определенной степени зависят от силы международных конкурентных преимуществ их собственных предприятий. В докладе 19-го Национального съезда партии четко указано, что необходимо построить современную экономическую систему, способствовать формированию новой модели всеобъемлющей открытости, ускорить развитие новых преимуществ в международном экономическом сотрудничестве и конкуренции, а также принять “углубление реформы государственных предприятий, развитие экономики смешанной собственности и развитие предприятий мирового класса с глобальной конкурентоспособностью” и “поддержка развития частных предприятий и стимулирование жизнеспособности различных участников рынка” в качестве важных целей для преобразования и развития китайских предприятий. В то же время текущая неопределенность, риски и вызовы глобального экономического развития возрастают день ото дня. Экономика Китая вступила в новую нормальную стадию “стабильного роста и структурной перестройки”. Реализация основанных на инновациях и открытых экономических стратегий, повышение инновационного потенциала корпораций и международной конкурентоспособности, а также достижение высокого скачка в глобальной цепочке создания стоимости также являются ключевыми элементами для всестороннего повышения качества и эффективности экономического роста, ускорения культивирования и формирования новых преимуществ в международной конкуренции и усиления долгосрочного импульса для развития. С этой точки зрения систематический анализ и изучение истории развития и реалистичных характеристик международной конкурентоспособности китайских предприятий, а также изучение механизма и путей повышения международной конкурентоспособности предприятий помогут нам лучше понять и понять внутреннюю микродинамику и источники преимуществ экономического развития Китая. Конечно, разработка и реализация политики и мер, которые адаптируются к потребностям развития международной конкурентоспособности предприятий, с тем чтобы обеспечить хорошую институциональную среду для повышения международной конкурентоспособности и международного делового уровня китайских предприятий, является необходимым условием для углубленной реализации стратегических требований открытости внешнему

миру в новый период и содействия построению открытой мировой экономики⁵².

Согласно соответствующему определению Всемирного экономического форума (ВЭФ), конкурентоспособность предприятия обычно выражается в ценовых и качественных преимуществах, которыми оно обладает с точки зрения производственных и операционных возможностей или возможностей по сравнению с конкурентами. В экономическом смысле его суть заключается в эффективности бизнеса. Конкурентоспособность часто имеет решающее значение для развития предприятия, и ключом к стратегическому выбору предприятия является получение конкурентного преимущества в смежных отраслях. С другой стороны, международная конкурентоспособность предприятия обычно является комплексным проявлением его различных возможностей, таких как эффективность производства, эксплуатация и управление, институциональная среда, приобретение элементов и транснациональная деятельность. В некоторой степени это можно рассматривать как расширение и расширение коннотации конкурентоспособности предприятия, которая представляет собой органическую интеграцию и объединение конкурентных преимуществ и сравнительных преимуществ, конкурентных ресурсов и конкурентных процессов, конкурентной среды и конкурентных субъектов. Соответственно, построение и количественный анализ международной системы оценки конкурентоспособности предприятия в основном сосредоточены на анализе и обсуждении состава и веса внутренних и внешних элементов соответствующей конкурентоспособности, выборе показателей операционной эффективности предприятия и международных эталонных стандартов, а также разумной эффективности измерения, но консенсуса достигнуто не было.

Варианты политики для повышения международной конкурентоспособности китайских предприятий⁵³.

① Придерживайтесь стратегии открытости внешнему миру и стройте открытую мировую экономику

В условиях нынешней тенденции “обратной глобализации” и все более протекционистской международной экономической конъюнктуры Китай должен неуклонно осуществлять и продвигать свою стратегию открытости. С одной стороны, мы будем продолжать расширять открытые

⁵² Се Кан. Экономическая эффективность: ядро и сущность международной конкурентоспособности китайских предприятий --- и о разработке международной системы показателей конкурентоспособности предприятий [J]. Мировые экономические исследования, 2004(11): 4 — 10.

⁵³ Цзинь Юань, Ли Ган, Чэнь Чжи. Эмпирический анализ международной конкурентоспособности обрабатывающей промышленности Китая с момента вступления в ВТО [j]. Промышленная экономика Китая, 2006(10):5 — 14.

пространства, снижать пороги доступа к рынкам, поощрять и привлекать иностранные инвестиции более высокого качества, а также создавать открытую и прозрачную политическую среду и справедливую конкурентную рыночную среду; реализовывать стратегию сбалансированного развития импортной и экспортной торговли, уделять больше внимания и понимать функциональные коннотации импортной политики, а также в полной мере использовать экономические эффекты и содействие торговле и инвестициям для повышения международной конкурентоспособности предприятий. С другой стороны, это ускорит формирование новой системы открытости внешнему миру, от свободного потока товаров и элементов до более высокого уровня институциональной открытости. Дальнейшее совершенствование и совершенствование экономических законов, нормативных актов и систем предотвращения рисков, связанных с иностранными государствами, содействие их координации и сближению с международными правилами, стандартами и институциональными системами, а также обеспечение надежной институциональной гарантии для китайских предприятий для более широкого участия в международных операциях и глобальной стратегической структуре. В то же время мы будем активно строить открытую мировую экономику и содействовать непрерывному реформированию и совершенствованию системы глобального экономического управления. В свете текущих изменений в глобальной торговой среде и дилемм, с которыми сталкивается многосторонняя торговая система, мы выступаем за создание равноправного, основанного на сотрудничестве и взаимовыгодного международного Нового экономического порядка стремится к взаимодополняемости, совместимости и координации отношений между региональными торговыми организациями и многосторонней торговой системой и совместно способствует развитию экономической глобализации. В полной мере использовать стратегические возможности и ведущую роль инициативы "Пояс и путь" в содействии повышению уровня международной деятельности китайских предприятий, а также усилить информационно-консультационные услуги, оценку инвестиционной среды и создание системы раннего предупреждения о рисках для транснациональных операций китайских предприятий. Поощряя отечественные компании активно выходить на мировой рынок, они должны рационально использовать международные механизмы урегулирования споров и игровые стратегии для эффективной защиты законных интересов китайских компаний за рубежом.

② Постоянно углублять внутренние реформы для устранения институциональных недостатков

Углублять внутренние институциональные реформы, всесторонне продвигать реформу системы смешанной собственности государственных

предприятий, оптимизировать структуру акционерного капитала и совершенствовать структуру управления и уровень управления предприятиями. Основное внимание должно быть уделено реформе операционного механизма современных предприятий, и на основе раннего практического опыта, такого как пилотное строительство предприятий мирового класса и "двести действий по реформе государственных предприятий", следует ускорить трансформацию операционного механизма государственных предприятий, следует повысить распределение государственных капитальных ресурсов и эффективность функционирования рынка, а также повысить экономический эффект и международное конкурентное преимущество государственных предприятий. В то же время придерживайтесь совершенствования базовой экономической системы и поощряйте и поддерживайте развитие частных предприятий. Создать более ориентированную на рынок, легализованную и институционализированную долгосрочную стабильную среду развития, гарантировать справедливый статус частных предприятий с точки зрения приобретения элементов, рыночной конкуренции, политических преимуществ и законных прав и интересов, реализовать "те же права, те же преимущества и те же цели" с государственными предприятиями и стимулировать потенциал частных предприятий для реформ, инноваций, преобразований и модернизации. За счет усиления основной роли конкуренции на внутреннем рынке и рыночно ориентированного распределения элементов, снижения транзакционных издержек, обеспечения выживания наиболее приспособленных и оптимального распределения ресурсов между государственными предприятиями и частными предприятиями общая операционная эффективность и конкурентоспособность китайских предприятий были дополнительно повышены.

Использованные источники:

1. Се Кан. Экономическая эффективность: ядро и сущность международной конкурентоспособности китайских предприятий --- и о разработке международной системы показателей конкурентоспособности предприятий [J]. Мировые экономические исследования, 2004(11): 4 – 10.
2. Цзинь Юань, Ли Ган, Чэнь Чжи. Эмпирический анализ международной конкурентоспособности обрабатывающей промышленности Китая с момента вступления в ВТО [j]. Промышленная экономика Китая, 2006(10):5 – 14.
3. Рен Хунбинь. Анализ международной модели конкурентоспособности предприятий. Экономическое управление, 2007(2): 32 – 36.

Шаймарданова А.Р.
преподаватель
кафедра узбекского языка и литературы
Термезского государственного университета

КОММУНИКАТИВНЫЕ ЛАКУНЫ

Аннотация: В статье рассматривается о коммуникативной лакуне и ее роли в процессе общения. Кроме того, к анализу были привлечены примеры арго и жаргона, которые считались фактором, вызвавшим этот тип лакун.

Ключевые слова: лакуна, без эквивалентная лексика, коммуникация, коммуникативные лакуны.

Shaymardanova A.R.
teacher
department of Uzbek Language and Literature
Termez State University

COMMUNICATION LACUNAS

Abstract: The article discusses the communicative lacuna and it's role in the communication process. In addition, examples of argot and jargon were involved in the analysis, which were considered a factor that caused this type of lacunae.

Keywords: lacuna, non-equivalent vocabulary, communication, communicative lacunae.

Мулоқотнинг айрим ўринларида тушунчани ифодаловчи лексемалар, фразеологик ва шунингдек номинатив бирликларнинг мавжудмаслиги лакуна борлигини англатади.

Лакуналогия соҳасида изланишлар олиб борган бир қанча олимларнинг фикрини ўрганиб, биз тушунча, лексема, семеманинг ўзаро боғлиқ эканлиги, номланмаган ёки аксинча, номлансада, оммалашмаган тушунчаларни қатъий чегаралаб лакунарлик ҳодисасини ва уни юзага келтирувчи омилларни аниқлашга ҳаракат қилдик. Жумладан, С.А.Аскольдов-Алексеев, Д.С.Лихачев, Ю.С.Степанов, Ю.А. Сорокин, Е. С. Кубряково, А. П. Бабушкин, З.Д. Попов, И.А.Стернин каби олимларнинг билим ва ғоялари, ўтқазган тажрибалари шуни кўрсатадики, лакуна ақлий категория, онда мавжуд бўлган тушунча, фикрлашдаги бир жараён, ҳодиса маҳсули бўлиб, (бу ерда биз Л.С.Выготского, Н.И. Жинкина, И.Н.Горелова, Н.М.Бехтерева, А.А.Леонтьева, А.А.Залевской, А.Р.Лурия ва бошқаларнинг ҳам олиб борган тадқиқотлари асосида),

Г.В.Быкова таъкидлаганидек, у тилда “универсал код бирликлари томонидан кодланган” тушунчалар [1;101] билан амалга оширилади.

Тилда ифодаланадиган ва номланадиган тушунча семема, яъни “маъно мақомига” эга бўлади. Лакуналар эса тил системасидаги камчилик сифатида қаралиб, “бўш лексема мақомига” эга бўлган жараёндр. Шу ўринда айтиш жоизки, тафаккурнинг иникоси инсоннинг фақатгина қарашларида эмас, тилида ҳам акс этади. Демак, ўзининг миллий манзарасига эга маданият вакилларининг нутқида учровчи, тушунчаларнинг бирор номга эгалиги, ўзга тилда луғавий эквиваленти учрамаслиги ёки бошқа тилга нисбатан айрим фарқларга эга бўлиш ҳодисаси "лакунарлик"деб аталади.

Тилшунос олим И.А.Стернин таъкидлаганидек, – "Агар бирор концепт жамиятда муҳокама қилиш эҳтиёжига айланса, биз унинг коммуникатив аҳамиятини шакллантириш ҳақида гапиришимиз мумкин. Тушунчани муҳокама қилиш учун эса, уни номлаш зарурати туғилади ва бу мақсад орқали лексик лакуналар тўлдирилади[2;41]." Коммуникатив лакуналарнинг мулоқот жараёнида воқеъланганлиги сабабли, тушунчанинг коммуникатив алоқадорлигини оширишда улар кўпинча жаргон, сленг бирлиги ёки диалектлар билан тўлдирилади. Айтайлик, 90-йилларнинг охирларида рус тилида жаргон бирликларидан фойдаланмаслик учун цензурали таъқиқлаш бўлганлиги туфайли рус тилида кўплаб коммуникатив лакуналар юзага келган эди. Энди бундай таъқиқлар бартараф этилганлиги ва эҳтиёж туфайли, нутқ алоқа коммуникатив лакуналари билан тез суръатда тўлдирилди.

Маълум соҳа гуруҳлари томонидан ишлатилиб, бошқалар учун сир тутиладиган терминлар ҳисобланган арголар қуйидагиларни келтиришимиз мумкин: аскарларга хос арго сўзлар – *дух, дембель, дедовщина*, полиция ходимлари нутқида учровчи арголар– *мент, бомж, опер*, жиноий тўдага хос–*шестёрка, стукач* (иккиюзламачи маъносиди), *козёл* (сотқин маъносиди), талабаларга хос арго сўзлар – *девор, гишт* (безбет маъносиди), *форточка* (оғзи очик), *булдозер, тарпеда* (таниш-билиш), *оператор* (телефонда кўп гаплашувчилар), *депутат* (формали талаба) каби сўзларни ўз ичига олади. Оғзаки нутқда фаол, аммо ёзма нутқда номувофиқ (расмий ёзишмаларда фойдаланиш учун мос келмайдиган) деб ҳисобланган бундай сўзлар сўзлашувда тўғри ва табиий ҳолат сифатида қаралади.

Ўзбек тилидаги “**чурук**” сўзи “хаддан ортиқ даражада эзма” шаклида “Ўзбек тилининг изоҳли луғати” да келтирилган. *Нима қилиб бу эзма-чурукни судраб юриб-сиз, бети қурсин.* (С.Аҳмад, “Сўнгги нусха”)[3;23]. Бундай сўзлар ҳар бир тилда мавжуд бўлиб, маданиятнинг бир қисми бўлган ва одамларнинг суҳбатларига киритилган. Ўзбек тилига хос бўлган арго, жаргон, сленг кўринишидаги сўзлар нутқ жараёнида тез-тез учраб туради. Ўз навбатида уларнинг турли мавзу доирасида тасниф қилиб, бир

қанча вариантларга эгалигини айтиб ўтишимиз мумкин. Бинобарин, лакуналарнинг ўзига хос хусусиятларидан бири ҳам шундадир.

Май (ароқ) номи билан боғлиқ бўлган арготик бирликлар хос коммуникатив лакуналар сифатида қуйидагиларни келтиришимиз мумкин: *чойнак, мўйсафид, оқбўта, четушка, чоракта, яримта, ўткирроғи, ноль беш, ягона, чўпонча, орзу, рюмка...* кабилар. Бу турдаги лакуналар коммуникатив заруратдан келиб чиқиб, сўзлашувда ва бадий асарнинг менталитетга хос қийматини ошириш мақсадида кенг қўлланилади Масалан: *Боягини чойнакка солиб кел, деди* (С.Аҳм., "Жимжитлик", 212-б.). *Чопиқни битирган кунимиз ўхшатиб бир палов дамлаб, иккита "мўйсафид"дан чиқарадиган бўлибмиз-да* (Н.А., "Елвизак", 51-б.) *Қани энди оқбўтадан биттагина бўлса-ю, таомга "оқ йўл" тилаб юборса* ("Бир қултум вожиаси", 29-б.). *Тўртта-бешта четушка ҳам олиб олганман, деди* (Н.А., "Қитиғи ўлмаган қиз", 72-б.). *Чоракта топиладими? - деди Ориф ака* (Асқ.М., "Чинор", 150-б.). *Ҳар хил баҳоналар билан ичилади, кейинчалик яримтасиз яшашнинг қизиги қолмайди* ("Бир қултум фожиаси", 72-б.). *-Э, чойни қўйсанг-чи, зўр!... Ўткирроғидан олиб кел!* (Ў.Х., "Икки карра икки - беш", 140-б.). *Саудий, улфатлари туфайли уларнинг оғайинлари бўлган бу одамлар билан ҳам рюмка уриштирар эди* (А.Қ., 1-т., 114-б.). Одатда, мулоқот жараёнида бундай вазиятда қултум, *пича ютиб олиш, аяглашмоқ* каби сўзлардан кенг фойдаланилади. Масалан: *Охири чидмай, чойхонадан битта пиёла сўраб, "пича ютиб олишга" қарор қилди* ("Бир қултум фожиаси", 8-б.). ("Паранжи сирларидан бир лавҳа") драммасида персонажлардан бири Мирзараим "Янги меҳмон билан уч-тўрт кун аяглашайлик" дейди. Ушбу ўринда қўлланилган аяглашайлик сўзидан улфатчилик, маишат қилмоқ маъноси англашилади. Ушбу матндаги аяғ (аёқ, аёғ) эск ўзбек тилида коса, пиёла, қадах маъноларини билдиради[4;208]. Аммо бу сўз бадий асарда ижодкор томонидан қўлланилган окказионал маъно ифодаловчи сўз бўлиб, лакунадан фарқ қилади.

Бадий асарлардаги бундай лакуналар коммуникатив жараёнда айтайлик, диалогик нутқда ҳолатдан келиб чиқиб, асар қаҳрамонининг мақсади ва вазиятини ҳисобга олиб, нима ҳақида гап кетаётганлиги китобхон томонидан англанади.

Пул ва пора билан боғлиқ бўлган арготик бирликларнинг коммуникатив лакуна сифатида келишини ҳам тез-тез учратиб тураемиз. Масалан, пул отарчилар нутқида – *якан, порахўрлар* нутқида – *қуруғи, чўтал; ўғрилар* нутқида – *лой, кўкидан, муллажиринг* кўринишида ишлатилади. Бундан ташқари *кўкат, соққа, сўлкавой, қуруғи, гилдирак, лимон шаклида* ишлатилганлигига ҳам дуч келишимиз мумкин. Масалан: *Бу замонда муллажирингнинг бўлса, ҳамма нарса қилса бўлади* («Тадбиркор», 1998, 18 июл). –*Қани, лойдан чўз. –Қанча? – Уч бўлак. – Битта ҳам етар?* (Т.Малик, «Шайтанат», 181-б.). *Буни ҳал қиладиган*

масъул шахс шу «соққа»ни ўзидан олдин ишлаган киши ҳам олганлигини...билади (Н.Қобул, «Унитилган соҳиллар», 24-б.). Шобарот, мана юз эллик сўлкавой! Бу камлик қилса яна хизматдаман (А.Қ., 4-т, 152-б.). Кисса касал эмасми, «чўталдан чўзинг» деб туради, Ҳайвон! (Ў.Ҳ., «Икки қарра икки - беш», 110-б.). Бу МИБчилар ўзлари ташкил этган саховат тadbирларидан «чўтал» олаётганига ўхшаб қолмаяптими? (<https://ok.ru/zamin.uz>). — Чўтални энди кимга беряпсиз? Бек акамгами? — Бек акангиз чўтал оладиган гадолар тоифасидан эмаслар. Шунин билмасмидингиз? Мен ҳам чўтал берадиган овсар эмасман (Т. Малик, “ШАЙТАНАТ” (I- китоб)). Қуруғи яхши-да, могорламайди. Нима бало, жиндақ қуруғидан керак бўлиб қолди, шекилли? (С.Аҳм., «Жимжитлик», 163-б.). Лекин ана шу вақт ичида «бир гилдирак» чўнтакка тушиди (А.Жумақул, «Юракка сифмаган гаплар», 74-б.).

“Ўзбек тилининг изоҳли луғати” (II том, 506-бет)да “лойламоқ” сўзи хуфия тарзда етказмоқ, билдирмоқ, “сотмоқ”, “пулламоқ” маъносида келиши таъкидланган. Яқшанбада эшагимни бозорга олиб бориб, ўттиз сўмга лойладим. «Муштум».

Демак, жаргон бирликларига эга бўлган коммуникатив лақуналар нутқий сўз қатламини доимий равишда бойитади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Быкова Г.В. Лақунарность в условиях одноязычной ситуации и межкультурном диалоге. —С.101. <file:///C:/Users/12345/Downloads/lakunarnost-v-usloviyah-odnoyazychnoy-situatsii-i-mezhkulturnom-dialoge.pdf>
2. Стернин И.А. Структурная семасиология и лингводидактика // Русское слово в лингвострановедческом аспекте: Межвузовский сб. научн. трудов. - Воронеж: Изд-во Воронежского ун-та, 1987. - С. 41
3. ЎТИЛ, 23-бет.
4. Ёриев Б. Тил ва услуб. —Термиз: “Сурхон-Нашр”, 2016, 208-бет.

*Шарибаев Э.Ю.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-технологический институт*

МЕТОД РАСЧЕТА ОПТИМИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

Аннотация: предложен формальный математический метод поиска оптимального проектного решения является актуальной современной задачей. В связи со сложным характером зависимости критериев оптимизации.

Ключевые слова: математическая модель, критерий оптимизации, течения жидкости, математических метод.

*Sharibaev E.Yu.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

METHOD FOR CALCULATION OF OPTIMUM PARAMETERS CENTRIFUGAL PUMPS

Abstract: the proposed formal mathematical method for finding the optimal design solution is an urgent modern problem. Due to the complex nature of the dependence of the optimization criteria.

Key words: mathematical model, optimization criterion, fluid flow, mathematical method.

С началом использования методов вычислительной гидродинамики в инженерной практике появилась возможность расчета течения жидкости в проточной части насоса и получения расчетных характеристик насоса в короткие, по сравнению со временем получения экспериментальных характеристик, сроки. Это позволило модифицировать проточную часть по результатам численного моделирования в процессе проектирования и тем самым получать более совершенные конструкции без длительных экспериментальных исследований влияния геометрических параметров проточных частей на характеристики насоса.

Однако процесс поиска оптимального проектного решения на основе таких расчетов обычно основывается на интуитивных методах, а значит эффективность оптимизации и с точки зрения затраченного времени, и с точки зрения качества полученного результата сильно зависят от квалификации и опыта инженера-расчетчика.

От множества геометрических параметров проточной части насоса и длительностью расчета характеристик насоса методами вычислительной гидродинамики, универсальные методы оптимизации плохо подходят для решения поставленной задачи. Метод расчета проточной части насоса на основе оптимизационных алгоритмов должен учитывать тип проточной части, формулировку и количество критериев оптимизации, должен быть легко перестраиваемым при введении в рассмотрение дополнительных условий и должен приводить к требуемому результату за минимально возможные сроки.

Необходимость в разработке таких методов расчета также диктуется современным состоянием отрасли насосостроения. Вводятся все новые требования и нормы по эффективности и надежности насосного оборудования, и разработанные 20-30 лет назад методы проектирования лопаточных машин уже не позволяют добиться требуемых результатов.

Цель работы – создание метода расчета основных типов проточных частей центробежных насосов на основе оптимизационных алгоритмов и методов вычислительной гидродинамики, позволяющего проводить оптимизацию с различным количеством критериев, таких как энергоэффективность, кавитационные качества, нагрузки на элементы конструкции и другим характеристикам. Процесс проектирования на основе данного метода должен укладываться в минимальные сроки с гарантированным результатом.

Были решены следующие задачи:

Обоснованы применяемые методы оптимизации и сформулированы рекомендации по выбору того или иного метода. Разработан метод выбора управляющих параметров оптимизации, т.е. геометрических параметров, оказывающих наибольшее влияние на выбранные критерии оптимизации и выбираемых в качестве варьируемых и оптимизируемых. Разработана математическая модель расчета оптимизируемых характеристик насоса на основе методов вычислительной гидродинамики, адаптированная к оптимизационным расчетам. Обоснованы допущения и ограничения математической модели. Выявлены закономерности изменения различных оптимизируемых характеристик насоса (энергоэффективность, надежность, кавитационные качества и пр.) от геометрических параметров проточных частей различных типов. Проведена экспериментальная проверка адекватности применяемых математических моделей. Проведена верификация результатов, полученных расчетным путем (как интегральных, так и дифференциальных характеристик). Экспериментальным путем подтверждена эффективность применения разработанного метода оптимизации.

Исследования проведены для проточных частей центробежных насосов различного типа (консольные, двустороннего входа, многоступенчатые, с предвключенным шнеком). Решение задач базируется

на использовании методов вычислительной гидродинамики и экспериментальных исследованиях.

Современных методах расчета турбулентных течений в проточных частях роторных гидромашин с использованием моделей турбулентности типа RANS и URANS; математических методах решения оптимизационных задач стохастического и направленного поиска решения, а также их комбинации; современных методах получения макетных и опытных образцов изделий на основе трехмерного прототипирования; общей теории лопастных решеток и роторных гидромашин в целом; современных методах автоматизированного проектирования и программирования автоматизированных оптимизационных алгоритмов.

Верификацией используемых математических моделей экспериментальным путем, сравнением дифференциальных и интегральных характеристик, полученных расчетным путем с результатами испытаний; – успешным внедрением результатов исследования в производство. Разработан комплексный метод расчета проточных частей насосов основных типов на основе применения оптимизационных алгоритмов и методов вычислительной гидродинамики, позволяющий в сжатые сроки проводить поиск наиболее оптимальных геометрических размеров элементов проточной части в соответствии с требуемыми критериями оптимизации; создана математическая модель расчета проточных частей центробежных насосов, позволяющая оптимизировать вычислительные ресурсы для проведения многовариантного поиска оптимального проектного решения. Создана математическая модель развития кавитации в проточной части насоса, экспериментальным путем получены значения коэффициентов, входящих в модель, а также сформулирован критерий оценки кавитационных качеств насоса в процессе оптимизации его проточной части.

Разработанный метод расчета проточных частей центробежных насосов может быть использован как в процессе проектирования новых насосных агрегатов с улучшенными характеристиками, так и для модернизации старых конструкций, путем переработки отдельных элементов проточной части. Разработанный метод позволяет существенно сократить сроки проектирования и добиться требуемого результата.

Использованные источники:

52. Ломакин В.О. Чабурко П.С. Влияние геометрической формы сопла струйного насоса на его характеристики // Наука и образование. МГТУ им.
53. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2014. № 12.
54. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516

55. Н.Ю. Шарипбаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
56. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
57. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.
58. Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
59. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
60. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
61. В Kuchkarov, О Mamatkarimov, and А Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Шарибаев Н.Ю.
доцент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И ЭФФЕКТА ХОЛЛА ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Аннотация: приводится методика исследования электропроводности и эффекта Холла полупроводников при температурах от комнатной до 1600 К. Рассматриваются методические аспекты измерения гальваномагнитных эффектов в высокоомном кремнии и методика обнаружения неоднородности кристаллов. Приведены характеристики исследуемых образцов, табл. 1, методика определения параметров дефектов и примесей, создающих в запрещенной зоне кремния глубокие уровни (DLTS). Концентрацию кислорода определяли методом.

Ключевые слова: кремний, метод DLTS, характеристики, гальваномагнитные эффекты.

*Sharibaev N.Yu.
associate professor
Namangan Engineering Technological Institute*

METHOD OF STUDYING THE ELECTRIC CONDUCTIVITY AND THE HALL EFFECT OF SEMICONDUCTORS

Abstract: A technique is presented for studying the electrical conductivity and the Hall effect of semiconductors at temperatures from room temperature to 1600 K. Methodological aspects of measuring galvanomagnetic effects in high-resistance silicon and a technique for detecting inhomogeneity of crystals are considered. The characteristics of the samples under study are given, table. 1, a technique for determining the parameters of defects and impurities that create deep levels in the silicon band gap (DLTS). The oxygen concentration was determined by the method.

Key words: silicon, DLTS method, characteristics, galvanomagnetic effects.

ИК — поглощения, для контроля оптических параметров применялся спектрометр типа SV-50 фирмы Hitachi, концентрация металлических примесей оценивалась методом нейтронно-активационного анализа (НАА), состав фаз на поверхности кремневых пластин после термообработки

определяли методом рентгенофазного анализа (РФА), элементный состав монокристаллического кремния был определен методом вторичной ионной масс-спектрометрии (ВИМС).

3.1 Исследования параметров электронного переноса

В разделе 3.1 приведены результаты исследований эффекта Холла, физического поперечного магниторезистивного эффекта, электропроводности высокоомных образцов кремния n — типа проводимости, полученных методами БЗП и НТЛ, при нагреве от 120 до 540К. На рис. 1(а) приведены температурные зависимости электропроводности образцов (1-5), табл. 1, из которого следует, что при нагреве и охлаждении имеется характерный минимум вблизи комнатной температуры. Холловская концентрация электронов (рисунок (б)) в области температур ниже комнатной практически постоянная. Наиболее ярко отражает качество полупроводникового материала подвижность носителей заряда (рисунок (в)). Она является функцией не только разного рода рассеивателей, но и неоднородностей, связанных с флуктуацией потенциала. На рис. 2(в) показаны Холловская (цн) и магниторезистивная подвижности (РК). Значения несколько превышают предельные значения дрейфовой подвижности, а именно магниторезистивная подвижность в области температур $T < 330\text{K}$ ниже значения холловской на $\sim 20-30\%$ это различие, в частности, можно объяснить вкладом Холл-фактора r_H .

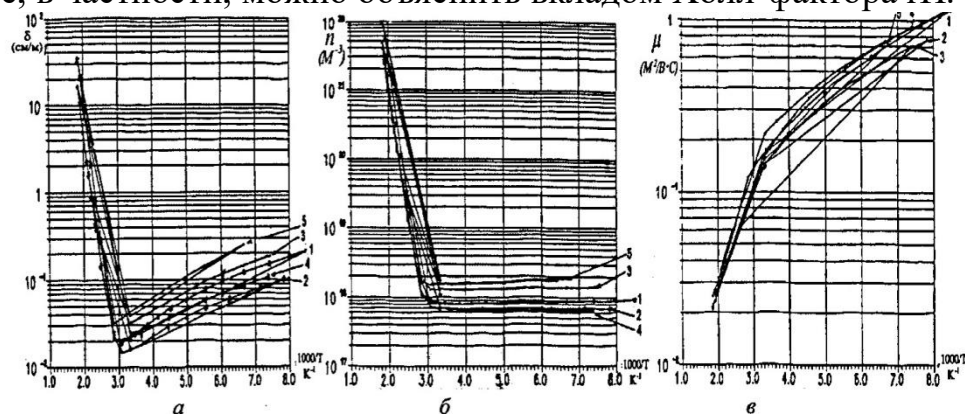


Рис.1] Зависимости электрофизических параметров от обратной температуры: а — электропроводность, б — концентрация носителей заряда, в — подвижность.

В работе были определены напряжения асимметрии U_{AS} и магнитоувствительность напряжения проводимости

$$\frac{U_{\sigma(B)} - U_{\sigma(0)}}{U_{\sigma(0)}} = f\left(\frac{1}{T}\right).$$

Исходная величина напряжения асимметрии в значительной степени определяется асимметрией расположения зондов Холла. Максимальное значение составляет порядка 0,1В, что при питании образца напряжением 10В соответствует сдвигу зондов друг против друга на мкм. Всем образцам характерны «горбообразные» (ретроградные) увеличения напряжений

асимметрии при температурах больше комнатной, то есть в области температур, где начинается собственная проводимость. После прогрева образцов при повышенной температуре (400-540K) величина «горба», как правило, уменьшается, что свидетельствует о процессе отжига неоднородностей. В таблице 2 приведены значения UAS при температуре $T = 300\text{K}$ для различных образцов.

Изменения магниточувствительности напряжения проводимости показали, что во всех образцах присутствуют крупномасштабные неоднородности проводимости. Наблюдаемую температурную зависимость магниточувствительности можно объяснить следующим образом. Неоднородности концентраций сопровождаются флуктуациями потенциала. При температурах выше комнатной появляющиеся электроны собственной проводимости «смыывают» потенциальный рельеф. Величина магниточувствительности напряжения проводимости ориентировочно пропорциональна величине неоднородности концентрации электронов. В табл. 3 приведены оцененные значения неоднородностей концентрации электронов в области температур от $T = 220\text{K}$ до $T = 300\text{K}$.

Из приведенной таблицы следует, что неоднородность концентрации электронов в исследуемых образцах, оцененная из величины магниточувствительности напряжения, составляет от до 36 %.

Использованные источники:

1. Кожитов Л.В., Дегтярев В.Ф., Тимошина Г.Г., Тимошина М.И. «Влияние неоднородностей на параметры электронного переноса в кремнии». Тезисы докладов. Международный семинар «Полупроводниковые материалы для термоэлектрических устройств и солнечной энергии» ИМЕТ РАН, Москва, 2002г., с.33
2. Кожитов Л.В., Дегтярев В.Ф., Тимошина М.И. «Влияние кремния на процесс радиационного дефектообразования твердых растворах германий кремний n-типа проводимости» ИМ., Известия ВУЗов, Материалы электронной техники № 3, 2003.
3. Н.Ю. Шарипбаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарипбаев, Ж. Мирзаев, Э.Ю. Шарипбаев, Температурная зависимость энергетических щелей в узкозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарипбаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарипбаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум" №5(72)2020. с.340-344.

7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101
10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

*Шарибаев Н.Ю.
доцент
Наманганский инженерно-
технологический институт*

ТЕРМООБРАБОТКА И ЛЕГИРОВАНИЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ

Аннотация: изучены процессы изготовления и эксплуатации полупроводниковых приборов сопровождаются различными термическими и радиационными воздействиями, что приводит к изменениям электрофизических свойств полупроводниковых материалов и приборов на их основе. Тем не менее, к полученным полупроводниковым приборам предъявляются жесткие требования по стабильности их параметров в различных радиационных и термических условиях работы.

Ключевые слова: полупроводник, термические условия, электроника, кремний.

*Sharibaev N.Yu.
associate professor
Namangan Engineering Technological Institute*

HEAT TREATMENT AND ALLOYING OF SINGLE CRYSTALLINE SILICON

Abstract: The processes of manufacturing and operation of semiconductor devices are studied, accompanied by various thermal and radiation effects, which leads to changes in the electrophysical properties of semiconductor materials and devices based on them. Nevertheless, stringent requirements are imposed on the obtained semiconductor devices with respect to the stability of their parameters under various radiation and thermal operating conditions.

Key words: semiconductor, thermal conditions, electronics, silicon.

Уровень развития современной полупроводниковой электроники тесно связан с достижениями в технологии полупроводниковых материалов. История технологии полупроводникового кремния характеризуется непрерывным стремлением к совершенству. Это вызвано тем, что совершенство кристаллов, однородность свойств по объему не только влияет на рабочие характеристики приборов и микросхем, но и определяет эффективность их производства. С увеличением степени интеграции свойства отдельного элемента все более определяются окольными свойствами кристаллической подложки. Кремний является

основным материалом для изготовления интегральных схем высокой эффективности. Возможность совершенствования полупроводниковых приборов заложена в повышении качества подложек, характеристики которых находятся в прямой зависимости от свойств монокристаллов и изготавливаемых из них пластин. Задача получения монокристаллов с равномерным распределением электрических свойств, пониженным содержанием остаточных фоновых примесей и структурных дефектов весьма актуальна. Таким образом, один из главных путей улучшения качества изделия полупроводниковой микроэлектроники - это улучшение качества исходных кристаллов кремния.

Термостабильность свойств кристаллов кремния относится к основным параметрам качества полупроводникового материала. Именно термостабильность свойств кристаллов кремния определяет устойчивость к деградации параметров микроэлектронных приборов при повышенных температурах и расширяет области их применения. Термостабильность кристаллов кремния имеет также существенное значение при изготовлении микроэлектронных приборов, поскольку в технологических процессах кристалл подвергается воздействию высоких температур, которые часто необратимо ухудшают свойства исходных кристаллов.

проблемы обусловлена с одной стороны необходимостью выяснения закономерностей в процессах деградации электрофизических свойств кремния и управления ими, с другой необходимостью создания полупроводниковых приборов на основе кремния со стабильными параметрами.

Перспективными путями управления процессами деградации электрофизических параметров кремния являются его термообработка и легирование редкоземельными элементами (РЗЭ) и переходными металлами. Следует подчеркнуть, что РЗЭ после введения в монокристалл не проявляют электрической активности, то есть не образуют электрически активных комплексов. Основная цель работы заключалась в комплексном исследовании электрофизических характеристик и особенностей структуры, выборе легирующих добавок и разработке способов термообработки промышленного кремния для повышения термостабильности полупроводниковых приборов на его основе.

Конкретные задачи заключались в следующем:

проведение комплексного исследования электрофизических и физико-химических свойств монокристаллического кремния, различных промышленных марок, в широком интервале температур (от азотной до 1600K), в том числе, исследование параметров электронного переноса в кремнии с целью оценки степени однородности высокоомного кремния;

исследование влияния термической обработки на структуру и свойства монокристаллического кремния;

разработка режимов и способов термообработок подложек кремния;

изучение кинетики распада пересыщенных твердых растворов на основе кремния, определение механизмов распада;

расчет энергии связи и зарядовой плотности кремния при легировании двумя примесями, основанный на применении системы неполяризованных ионных радиусов (СНИР).

получение на основе термостабильного и радиационностойкого Si ультрапрецизионных стабилитронов и транзисторов.

Научная новизна работы:

Выполнены экспериментальные исследования гальваномагнитных эффектов в монокристаллическом высокоомном кремнии p-типа проводимости в области температур 140-540к. Разработаны критерии, позволяющие оценить степень неоднородностей кремния.

Проведены экспериментальные высокотемпературные исследования (от комнатной до 1600к) электрофизических параметров кремния различных промышленных марок. На кривых температурной зависимости постоянной Холла в области температур 1000к зафиксирован переход от p-типа проводимости к r-типу для кремния, полученного различными методами: Чохральского (Cz), бестигельной зонной плавкой БЗП (Fz) и нейтронного трансмутационного легирования (НТЛ).

Определено, что высокоомный монокристаллический кремний p-типа проводимости весьма чувствителен к условиям и режимам термообработки. Установлено, что диффузионное легирование БЗП кремния диспрозием позволяет повысить термостабильность кремния.

Показано влияние легирующей добавки на радиационную и термическую стойкость кремния. Проведен расчет энергии связи и зарядовой плотности кремния при легировании двумя примесями. Установлено, что натрий во взаимодействии с редкоземельными и переходными металлами способствует увеличению энергии связи в кремнии.

Проведено исследование кинетики распада пересыщенных твердых растворов на основе кремния. Показано, что полученные кинетические кривые относятся к классическим кинетическим кривым распада. Установлено, что атомы гадолиния стабилизируют состояние атомов золота в кремнии, атомы вольфрама атомов натрия, атомы германия - атомов марганца, что в итоге замедляло распад твердых растворов.

Использованные источники:

1. Кожитов Л.В., Пильдон В.И., Батавин В.В., Тимошина М.И. «О возможности повышения радиационной стойкости кремния путем его легирования». //Тезисы докладов Всероссийская научная конференция «Физика полупроводников и полуметаллов» г. Санкт-Петербург, 2002г.
2. Кольцов В.Б., Зубков А.М., Тимошина М.И. «Методика исследований электрофизических свойств монокристаллов кремния в широком интервале

температур». //Тезисы докладов Всероссийская научная конференция «Физика полупроводников и полуметаллов» г. Санкт-Петербург, 2002г

3. Н.Ю. Шарибаев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516

4. Н.Ю. Шарибаев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарибаев, Температурная зависимость энергетических щелей в ускозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513

5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарибаев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.

6. Холбаев Д.Ж., Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.

7. Шарибаев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.

8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.

9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish "International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences" in vol 3 (2021) 96-101

10. В Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПК РАСЧЕТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО ВЯЗКОГО ТЕЧЕНИЯ И ПОТЕРЬ

Аннотация: предложена методика проектирования ПК с использованием данного подхода в настоящее время отсутствует. выполнена апробация методов расчета пространственного вязкого течения и потерь, используемых в работе.

Ключевые слова: проектирования, методика, расчет вязкого течения.

*Sharibaev E.Yu.
senior lecturer
Namangan Engineering Technological Institute*

SPATIAL VISCOSE FLOW AND LOSS CALCULATION PC DESIGN METHOD

Abstract: The proposed PC design methodology using this approach is currently absent. the approbation of methods for calculating the spatial viscous flow and losses used in the work was carried out.

Key words: design, technique, calculation of viscous flow.

Комплекс позволяет оперативно оценивать гидравлические качества спроектированных лопастных систем. С этой целью проведено расчетное исследование потерь в дозвуковых решетках, по которым имеются экспериментальные данные Степанова Г.Ю., полученные в ЦИАМ им. ПИ. Баранова. При углах атаки от -20 до $+30^{\circ}$ получена хорошая сходимость расчетных и экспериментальных интегральных характеристик потока - потерь в решетках лопаток (рис. 1).

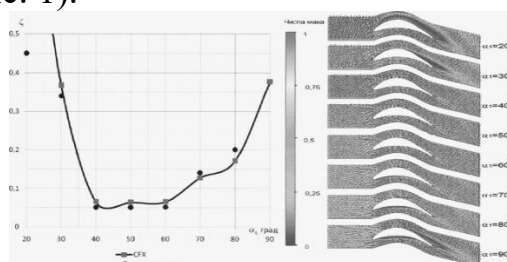


Рис. 1. Зависимость коэффициента потерь от угла входа потока

На кафедре гидромашиностроения С были проведены исследования ступени питательного насоса (ПН) с коэффициентом быстроходности $ns=120$. На определенных режимах ($0,7Q_{H0M}$, и $1,3Q_{H0M}$) фиксировалось положение донных линий тока на обтекаемых поверхностях. Линии тока фотографировались и переносились на кальку.

С целью апробации методов расчета трехмерного вязкого течения в ступенях насосов, для указанных режимов был проведен численный эксперимент с применением стандартной К-е модели турбулентности и расчетной области, состоящей из последовательно соединенных через интерфейс "осреднение по окружности" сегментов элементов проточной части с заданными условиями периодичности.

На рис. 2 представлены расчетная модель проточной части и донные линии тока (ДЛТ) на поверхности стороны разрезания лопасти рабочего колеса (РК) промежуточной ступени, полученные по результатам проведенного физического (слева) и численного (справа) экспериментов на номинальном режиме работы. Сравнение напорных характеристик приведено на рис. 2.

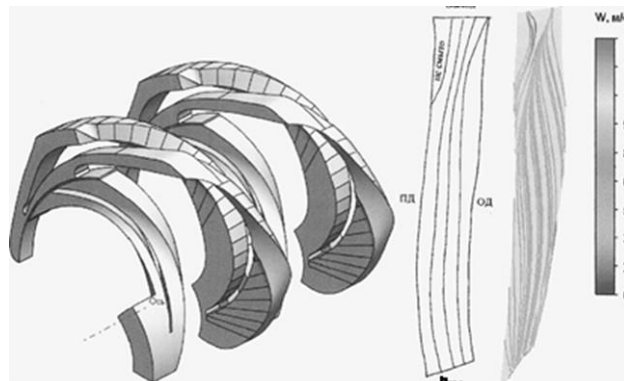


Рис. 2. Модель проточной части и ДЛТ на стороне разрезания лопасти РК ГПА, $Q=Q_{H0M}$

Из сравнения интегральных расчетных и экспериментальных параметров погока можно видеть, что на номинальном режиме расхождение по напору не превышает 5 %. В целом, имеет место достаточно хорошее согласование качественной картины течения и интегральных параметров при численном и экспериментальном исследовании проточной части ступени многоступенчатого центробежного насоса.

Определенные по разработанной методике срывные характеристики сопоставлялись с результатами расчетов течения с использованием двухфазной модели кавитации Ansys CFX 12, которая дает удовлетворительную сходимость с экспериментальными данными

Расчетный анализ бескавитационных течений в различных ПК на разных режимах работы показывает, что область максимального динамического разрежения образуется непосредственно перед входом в

лопастную систему ГК. Однако при работе ПК с кавитационным запасом, не обеспечивающим полное отсутствие кавитации, протяженность кавитационных каверн значительно превышает размеры областей с разрежением, соответствующим данному кавитационному запасу при бескавитационном течении. На рис. 7 представлены эпюры давлений вокруг лопасти ПК в периферийном сечении, полученные расчетом с использованием двухфазной модели кавитации Ansys CFX 12. Явление кавитации в лопастных гидромашинах, возникает не только на поверхностях лопастей, но и в той области проточной части, где местное статическое давление в потоке падает до давления, близкого к давлению насыщенных паров.

Выявлено, что лучшими антикавитационными качествами будет обладать ПК, в КоГОром обеспечены минимальные пики разрежения на входе, эпюры давлений без провалов на стороне давления и разрежения и интенсивный рост давления на стороне разрежения лопасти ПК от входа к выходу. С учетом результатов расчетных исследований разработана методика проектирования ПК шнеко-центробежных насосов с высокими энергокавитационными качествами с использованием двухмерных и трехмерных методов.

Использованные источники:

1. Ломакин В.О. Чабурко П.С. Влияние геометрической формы сопла струйного насоса на его характеристики // Наука и образование. МГТУ им.
2. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2014. № 12.
3. Н.Ю. Шарibaев, М.Тургунов, Моделирование энергетического спектра плотности состояний в сильно легированных полупроводниках, Теория и практика современной науки №12(42), 2018 с.513-516
4. Н.Ю. Шарibaев, Ж Мирзаев, ЭЮ Шарibaев, Температурная зависимость энергетических щелей в узкозонных полупроводниках, Теория и практика современной науки, № 12(42), 2018 с. 509-513
5. М. Тулкинов, Э. Ю. Шарibaев, Д. Ж. Холбаев. Использование солнечных и ветряных электростанций малой мощности. "Экономика и социум" №5(72) 2020.с.245-249.
6. Холбаев Д.Ж., Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Анализ устойчивости энергетической системы в обучении предмета переходные процессы. "Экономика и социум"№5(72)2020. с.340-344.
7. Шарibaев Э.Ю., Тулкинов М.Э. Влияние коэффициента мощности на потери в силовом трансформаторе. "Экономика и социум" №5(72) 2020. с. 446-450.
8. Askarov D. Gas piston mini cogeneration plants-a cheap and alternative way to generate electricity //Интернаука. – 2020. – №. 44-3. – С. 16-18.
9. Dadaboyev Q,Q. 2021 Zamonaviy issiqlik elektr stansiyalaridagi sovituvchi minorani rekonstruksiya qilish orqalitexnik suv isrofini kamaytirish

“International Journal Of Philosophical Studies And Social Sciences” in vol 3 (2021) 96-101

10. B Kuchkarov, O Mamatkarimov, and A Abdulkhayev. «Influence of the ultrasonic irradiation on characteristic of the structures metal-glass-semiconductor». ICECAE 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 614 (2020) 012027 Conference Series:

Шарипов Б.Х.
катта ўқитувчиси
Термиз давлат университети
Эрданов П.Н.
ўқитувчиси
Термиз давлат университети

СУРХОН ВОҲАСИДАГИ АЙРИМ ҚАДИМИЙ МЕЪМОРИЙ ОБИДАЛАР ҲАМДА УЛАРНИНГ МЕЪМОРИЙ ЭЛЕМЕНТЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада Сурхондарё вилояти ҳудудидаги сақланиб қолинган айрим қадимий меъморчилик иншоотлари, кулолчилик, заргарлик каби моддий амалий санъат ҳисобланмиш қадимий ва шунинг билан бирга замонавий маданият ҳақида, қадимий ибодатхоналар, қадимий шаҳарсозликнинг ҳозирги замон архитектураси ва шаҳарсозлигигача алоқадор бўлган архитектура элементлари ва уларнинг янги давр меъморчилигидаги ўрни ҳақида ёритилмоқда. Бу билан қадимий шаҳар марказлари, шаҳар деворлари, аҳоли яшаш ҳудудлари, аҳоли яшаш тарзи, аҳолининг меҳнат фаолияти, ҳамда уларнинг ҳозирги давр меъморчилигидаги ўрнини, соҳага қизиқувчилар оммасига тақдим этишни хоҳладик. Қадимий архитектура ва шаҳарсозлигимиз ҳақида маълумот бериш, архитектура, шаҳарсозлик, бино-иншоотлар архитектураси йўналишида, кўприкларни, йўлларни лойиҳалаш ва қуриш бўйича таҳсил олаётган талабаларнинг соҳага бўлган қизиқишининг ошишига сабаб бўлади. Илмга чанқоқ талабалар ва ёш мутахассисларга, тарихни ўрганиб, келажак архитектурасини яратиш йўлидаги изланишларида омад тилаймиз!

Калит сўзлар: Қалъа деворлари - қадимда гишт билан ўралган шаҳар атрофи деворлари, аҳолини турли ташиқи хавф-хатарлардан ҳимоя қилиб турган. Будда ибодатхоналари- қадимий буддистлар сизинадиган манзилгоҳлари. Қадимий меъморчилик - қадимий даврлар архитектурасининг ҳозирги давр архитектураси адабиётларидаги аталиши. Монументал ёдгорликлар - ҳайкалчалар, ўйма ва бўртма тасвирлар туширилган элементлар.

Sharipov B.X.
senior lecturer
Termez State University
Erdanov P.N.
lecturer
Termez State University

SOME ANCIENT ARCHITECTURAL MONUMENTS AND THEIR ARCHITECTURAL ELEMENTS IN SURKHAN VALLEY

Abstract: This article is about some ancient architectural structures preserved in the territory of Surkhandarya region, such as pottery, jewelry, ancient and modern culture, ancient temples, elements of ancient architecture related to modern architecture and urban planning and their place in modern architecture. illuminated. In this way, we wanted to present the ancient city centers, city walls, residential areas, lifestyle, labor activity of the population, as well as their place in modern architecture, to those interested in the field. Providing information about our ancient architecture and urban planning will increase the interest of students in the field of architecture, urban planning, building architecture, design and construction of bridges, roads. We wish science-hungry students and young professionals the best of luck in their research into history and the creation of the architecture of the future!

Keywords: The fortress walls are ancient suburban brick walls that protected the population from various external dangers. Buddhist temples- are places of worship for ancient Buddhists. Ancient architecture- is the name given to the architecture of ancient times in the literature of modern architecture. Monumental monuments - elements with statues, carvings and embossed images.

Сурхондарё вилояти ҳудудидаги қисман сақланиб қолган меъморчилик бино ва иншоотлари, тўлиқ сақланиб қолинган меъморчилик бино ва иншоотлари, кулолчилик, кошинкорлик каби моддий амалий санъат ҳисобланмиш қадимий ва шунинг билан бирга замонавий маданият белгилари, ҳайкалтарошлик ва заргарлик каби амалий безак санъати ҳисобланмиш қадимий меъморчиликнинг элементлари, уларнинг қадимий меъморчилик ҳамда ҳозирги замон архитектураси ва шаҳарсозлигида тутган ўрни бетакрор.

Ўрта Осиё халқларининг сиёсий, ижтимоий-иқтисодий ва маданий ҳаётида қадимдан шаҳарларнинг барпо этилиши муҳим ўрин тутган. Шаҳарлар бир неча минг йиллар давомида шаклланган ва ривожланган давлатчилик анъаналари ва маҳаллий аҳоли турмуш тарзини акс эттирувчи мезонлардан биридир. Қадимдан, кишилиқ жамиятида аҳолининг жойлашуви ва демографияси, ижтимоий-иқтисодий ҳаётининг даражаси турлича бўлган, маданий тараққиётнинг айрим жиҳатлари билан бир-биридан фарқланувчи кўплаб катта ва кичик шаҳарлар мавжуд эди. Одатда шаҳар деворлари аҳолини турли ташқи хавф-хатарлардан ҳимоя қилиш, шаҳардаги ижтимоий-иқтисодий ҳаётни осуда бошқариш ва бир маромда сақлаб туришда аҳамият касб этган.

Кўҳна Термиз обидалари ўзининг такрорланмаслиги билан ҳамisha қадимги давр муаллифлари, илк ўрта аср Чин сайёҳлари ва мусулмон даври тарихчиларининг диққати марказида бўлиб келганлиги кўпгина

манбаларда учрайди. Кўхна Термизда дастлабки археологик қазишма ишларига профессор Б.П.Денике (1926-1928-йиллар) бошчилик қилган ва Зурмала, Қоратепа каби ёдгорликларни аниқлаган. Бунда олим шаҳар майдонида милодий VIII асргача маданий қатламлар мавжуд бўлганлигини исботлаган.

Кенг кўламдаги археологик қазишма ишларининг ўтказилиши профессор М.Е.Массон бошчилигида (1936-1938-йилларда) фаолият кўрсатган Термиз археологик экспедицияси билан боғлиқ.

Термизнинг Кушон даврига оид иншоотлари бу шаҳардаги мавжуд будда ибодатхоналари ва улардан топилган санъат намуналари Осиё ва Ҳиндистон алоқаларини ўрганишда янги саҳифани бошлаб берди. Қадимги Осиёнинг марказий вилоятларини, Қадимги Ҳиндистоннинг шимолий ерлари билан боғлаган "Буюк ипак йўли"нинг муҳим тармоқларидан бири ҳисобланган савдо йўли ҳам айна шу кўхна Термиз орқали ўтган.

Кўхна Термиз харобалари ҳозирги Термиз шаҳридан 8-9 км жанубий ғарбда, Амударёнинг ўнг қирғоғида жойлашган. Қарийб 2500 йиллик тарихга эга Термиз Осиё халқлари маданий тараққиётида муҳим ўрин тутади.

Кушонлар даврида Термиз 350 гектарда жойлашган бўлиб, унинг аҳолиси тахминан 50 минг кишини ташкил қилган. Ўз даврининг энг йирик шаҳарларидан бирига айланган Термизда қадимги Шарқ маданиятининг илғор йўналишлари уйғунлашган.

Термизнинг қадимги давридаги ички тузилиши ҳақидаги маълумотлар жуда чекланган. Сабаби у даврда қурилган иморатлар кейинчалик текисланган ёки бир неча метр чуқурликда кўмилиб кетган.

Мовароуннахр орқали 630 йилда Термизга келган Сюань-Цян исмли Хитой сайёҳининг айтишича Қадимги Термиз шаҳрининг ҳудуди 20 ли (10 км) ни ташкил этган.

1980 йилдан буён Эски Термизда Ўзбекистон Республикаси ФА Археология институтининг Ш.Р. Пидаев бошчилигидаги Термиз экспедицияси кенг кўламда археологик қазишма ишлари олиб бормоқдалар.

Мазкур экспедиция ходимлари шаҳарнинг дастлабки шаклланиш жараёнларини аниқлаш мақсадида унинг арк қисмида, мудофаа иншоотларида, шаҳар маҳаллаларида, кулоллар устахоналарида кенг кўламда қазишма ишларини олиб бордилар. Натижада милоддан олдинги I-минг йилликдан тортиб, XVII асрга қадар Термиз шаҳри халқларининг моддий ва маънавий ҳаётини ёритувчи кўплаб археологик далиллар қўлга киритилди.

Мазкур экспедиция таркибида Сурхондарёлик археолог олимлар Т. Аннаев, А. Бобоҳўжаев, Ш.Рахмонов, Ш. Шайдуллаевлар Эски Термиз ёдгорликларини ўрганишда фаол иштирок этдилар.

Сополлитепа Сурхондарё вилоятининг Музрабод тумани Шеробод чўлини кесиб ўтган Ўланбулоқсой ёқасида жойлашган жез даврига оид археологик ёдгорлик бўлиб, у 1968 йилда археолог Л.Альбаум томонидан топилган. 1969–1974 йилларда археолог А.Асқаров томонидан ўрганилган. Сополлитепанинг майдони тахминан 3 гектарни ташкил этиб 1 гектарга яқин марказий қисми мудофаа деворлари билан ўраб олинган.

Сополлитепада ўтказилган археологик қазишмалар натижасига кўра, унинг марказий қисми мурабба (82x82м) шаклида қурилган қалъадан иборат. Қалъанинг томонлари уч қатор мудофаа деворлари билан ўраб олинган.

Қалъани ўраб олган деворлар тизими ички ва ташқи йўлак вазифасини бажарувчи бўлмалардан ташкил топган. Йўлаксимон қопқонлар 8 та бўлиб, улар қалъа ташқи мудофаа чизиғига параллел қилиб жойлаштирилган.

Улар ана шу кўчалар орқали 8 та маҳаллага бўлинган. Қалъа марказида эса очиқ майдон бор. Қалъа дарвозасидан бошланган кенг йўл ва тор кўчалар ана шу майдон билан боғланган.

Ҳозирги кунда вилоятимизда аниқланиб давлат муҳофазасига топширилган 320 та археология, 20 та архитектура, 220 та дан ортик монументал ёдгорликлари мавжуд бўлиб, улар ўз қиммати билан республикамизда салмоқли ўрин эгаллаб турибди. Воҳамизни чинакамига "Очиқ музей" деса бўлади. Бу ерда кўплаб ранг-баранг обидаларни учратиш мумкин. Уларнинг аксарияти умумбашарий санъат тарихидан муҳим ўрин олган.

Шаҳарлар атрофларидаги кўрғон деворлар шаҳарларни мудофаа қилиш ва шартли равишда маъмурий чизик (чегара) вазифасини ўтаган. Шартлилик шундан иборатки, юқорида айтиб ўтилганидек кўпгина шаҳарлар кўрғон деворидан ташқаридаги теварак билан функционал жиҳатдан чамбарчас боғлиқ бўлган. Кўрғон деворлари кўпроқ паҳса ва хом гиштдан қурилган ва қалинлиги тепага қараб ингичкалашиб борган. Девор сиртидан ташқарига чиққан буржлар ҳам функционал – девор тагига келиб қолган душманга ўқ узиш ҳамда бадий – меъморий девор текислигининг пластикаси вазифаларини ўтаган.

Шаҳарларнинг тархий тизими аксари қуйидагича бўлган. Ўртада шаҳарнинг асосий маркази бўлмиш бозор жойлашган. Бош кўчалар, биринчи даражали кўчалар марказдан радиал йўналишда тарқалган. Улар одатда шаҳарнинг кўрғон деворидаги дарвозалар мавжудлиги билан ажралади ва девор ортида бошқа шаҳар ва қишлоқларга олиб борадиган йўлга айланиб кетади. Бош кўчалар бир мунча тўғрилиги ҳамда бироз кенглиги билан характерланади. Шаҳар деворлари олдида кўп ҳолларда божхоналар жойлаштирилган.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. "Кўхна Термиз тарихидан лавҳалар". Термиз.1991йил. Т. Аннаев. П. Жўраева
2. "ДРЕВНЯЯ БАКТРИЯ" Ленинград."Наука"1974г. Отв.ред. В.М. Массон
3. Ртвеладзе Э.В., Пидаев Ш., Кочнев Б. Термиз Буюк йўллар чорраҳасидаги кўхна ва янги шаҳар. Тошкент.: 2001.
4. Ўзбекистон миллий энциклопедияси. 9-жилд, Тошкент.: 2005
5. "Путешествие по Средней Азии".М. Вамбери А. 1867г.

Шарипов Б.Х.
катта ўқитувчиси
Термиз давлат университети

КЎҲНА ТЕРМИЗ ҲУДУДИДАГИ МЕЪМОРИЙ ОБИДАЛАР, УЛАРНИНГ МЕЪМОРИЙ ЭЛЕМЕНТЛАРИ ВА АШЁЛАРИ ТЎҒРИСИДА

Аннотация: Кўҳна Термиз ҳудудида қадимда қурилган ва ҳозирги давргача бир қисм сақланиб қолган баъзи қадимий меъморчилик иншоотлари ҳақида, кулолчилик каби моддий амалий санъат ҳисобланмиш қадимий ва шунинг билан бирга замонавий маданият ҳақида, қадимий ибодатхоналар, қадимий шаҳарсозликнинг ҳозирги замон архитектураси ва шаҳарсозлигигача алоқадор бўлган архитектура элементлари ва уларнинг янги давр меъморчилигидаги ўрни ҳақида ёритилмоқда. Бу билан қадимий шаҳар марказлари, шаҳар деворлари, аҳоли яшаш ҳудудлари, аҳоли яшаш тарзи, аҳолининг меҳнат фаолияти, сув иншоотлари, ҳамда уларнинг ҳозирги давр меъморчилигидаги ўрнини, соҳага қизиқувчилар оммасига тақдим этишни хохладик. Қадимий архитектура ва шаҳарсозлигимиз ҳақида маълумот бериш, архитектура, шаҳарсозлик, бино-иншоотлар архитектураси йўналишида, кўприкларни, йўлларни, сув иншоотларини лойиҳалаш ва қуриш бўйича таҳсил олаётган талабаларнинг соҳага бўлган қизиқишининг ошишига сабаб бўлади. Илмга чанқоқ талабалар ва ёш мутахассисларга, тарихни ўрганиб, келажак архитектурасини яратиб йўлидаги изланишларида омад тилаймиз!

Калит сўзлар: Қадимий меъморчилик - қадимий даврлар архитектурасининг ҳозирги давр архитектура адабиётларидаги аталиши. Монументал ёдгорликлар - ҳайкалчалар, ўйма ва бўртма тасвирлар туширилган элементлар. Будда ибодатхоналари- қадимий буддистлар сизинадиган манзилгоҳлари. Қалъа деворлари - қадимда пахса ёки гишт билан ўралган шаҳар атрофи деворлари, аҳолини турли ташиқ хавф-хатарлардан ҳимоя қилиб турган.

Sharipov B.Kh.
senior lecturer
Termez State University

ABOUT THE ARCHITECTURAL MONUMENTS IN THE TERMIZ TERRITORY, THEIR ARCHITECTURAL ELEMENTS AND ITEMS

Abstract: About some ancient architectural structures built in the territory of ancient Termez and some of which have survived to the present day, about ancient and modern culture, which is a material applied art such as pottery,

ancient temples, architectural elements related to ancient architecture and urban planning and their place in the architecture of the new period. In this way, we wanted to present the ancient city centers, city walls, residential areas, lifestyle, labor activity of the population, waterworks, as well as their place in modern architecture, to those interested in the field.

Providing information about our ancient architecture and urban planning will increase the interest of students in the field of architecture, urban planning, architecture of buildings, design and construction of bridges, roads, waterworks. We wish science-hungry students and young professionals the best of luck in their research into history and the creation of the architecture of the future!

Keywords: Ancient architecture is the term for the architecture of ancient times in the modern architectural literature. Monumental monuments are elements with statues, carvings and embossed images. Buddhist temples are places of worship for ancient Buddhists. Fortress walls are the perimeter walls of the city, which in ancient times were covered with cotton or brick, protecting the population from various external dangers.

Кўхна Термиз худудида қадимда қурилган ва ҳозирги давргача сақланиб қолган ва бир қисм сақланиб қолган баъзи қадимий меъморчилик иншоотлари, кулолчилик, кошинкорлик каби моддий амалий санъат ҳисобланмиш қадимий ва шунинг билан бирга замонавий маданият ҳақида, ҳайкалтарошлик ва заргарлик каби амалий безак санъати ҳисобланмиш қадимий меъморчиликнинг элементлари ҳақида, уларнинг қадимий меъморчилик ҳамда ҳозирги замон архитектураси ва шаҳарсозлигида тутган ўрни ҳақида сўз юритамиз.

Ўрта Осиё халқларининг сиёсий, ижтимоий-иқтисодий ва маданий ҳаётида қадимдан шаҳарларнинг барпо этилиши муҳим ўрин тутган. Шаҳарлар бир неча минг йиллар давомида шаклланган ва ривожланган давлатчилик анъаналари ва маҳаллий аҳоли турмуш тарзини акс эттирувчи мезонлардан биридир. Қадимдан, одатда шаҳар деворлари аҳолини турли ташқи хавф-хатарлардан ҳимоя қилиш, шаҳардаги ижтимоий-иқтисодий ҳаётни осуда бошқариш ва бир маромда сақлаб туришда аҳамият касб этган.

Кўхна Термиз обидалари ўзининг такрорланмаслиги билан ҳаминша қадимги давр муаллифлари, илк ўрта аср Чин сайёҳлари ва мусулмон даври тарихчиларининг диққати марказида бўлиб келганлиги кўпгина манбаларда учрайди. Кўхна Термизда дастлабки археологик қазишма ишларига профессор Б.П.Денике (1926-1928-йиллар) бошчилик қилган ва Зурмала, Қоратепа каби ёдгорликларни аниқлаган. Бунда олим шаҳар майдонида милодий VIII асргача маданий қатламлар мавжуд бўлганлигини исботлаган.

Кенг кўламдаги археологик қазилма ишларининг ўтказилиши профессор М.Е.Массон бошчилигида (1936-1938-йилларда) фаолият кўрсатган Термиз археологик экспедицияси билан боғлиқ.

Термизнинг Кушон даврига оид иншоотлари бу шаҳардаги мавжуд будда ибодатхоналари ва улардан топилган санъат намуналари Осиё ва Ҳиндистон алоқаларини ўрганишда янги саҳифани бошлаб берди. Будда дини ва у билан боғлиқ бўлган меъморчилик иншоотларининг Чин ва Узоқ Шарқ мамлакатларига тарқалиши ҳам айна қадимги Термиз шаҳри орқали содир бўлган. Қадимги Осиёнинг марказий вилоятларини Шимолий Ҳиндистон ерлари билан боғлаган "Буюк ипак йўли"нинг муҳим тармоқларидан бири ҳисобланган савдо йўли ҳам айна шу кўҳна Термиз орқали ўтган.

Кўҳна Термиз харобалари ҳозирги Термиз шаҳридан 8-9 км жанубий ғарбда, Амударёнинг ўнг қирғоғида жойлашган. Қарийб 2500 йиллик тарихга эга Термиз Осиё халқлари маданий тараққиётида муҳим ўрин тутади.

1969-1976-йиллар давомида Термиз шаҳрининг ташқарисида жойлашган яна бир будда ибодатхонаси Ўз.ФА Археология институти ва вилоят ўлкани ўрганиш музейининг экспедицияси томонидан ўрганилди. Бу қазилма ишларига Л.И.Альбаум ва А.А.Козловскийлар бошчилик қилишди.

Кушонлар даврида Термиз 350 гектарда жойлашган бўлиб, унинг аҳолиси тахминан 50 минг кишини ташкил қилган. Ўз даврининг энг йирик шаҳарларидан бирига айланган Термизда қадимги Шарқ маданиятининг илғор йўналишлари уйғунлашган.

Термизнинг қадимги давридаги ички тузилиши ҳақидаги маълумотлар жуда чекланган. Сабаби у даврда қурилган иморатлар кейинчалик текисланган ёки бир неча метр чуқурликда кўмилиб кетган.

Мовароуннахр орқали 630 йилда Термизга келган Сюань-Цян исмли Хитой сайёҳининг айтишича Қадимги Термиз шаҳрининг ҳудуди 20 ли (10 км) ни ташкил этган.

Фаёзтепа ёдгорлиги Термиз шаҳри яқинидаги Эски Термиз шаҳар харобаларининг шимоли-ғарбида Қоратепадан 1 км шимоли-шарқда жойлашган. Фаёзтепа ёдгорлиги 1968-1976 йилларда археолог Л.И.Альбаум, 2004-2006 йилларда археолог Т.Аннаев раҳбарлигида тўлиқ қазиб очилган ва ўрганилган. Фаёзтепа ўрнидаги бу диний марказ қадимда бу жойдан топилган ёзув намуналарига кўра, "Ҳая-Виҳара" яъни "Отлилар монастири" деб аталган. Фаёзтепа манзилгоҳининг узунлиги 113 метр, эни 34 метрга тенг бўлиб, уч қисмдан марказий қисмида – ибодатхона, шимоли-ғарбида монастир, жануби-шарқда хўжалик қисмларидан иборат. Ибодатхона қисми – 19 та, хўжалик қисми – 15 та, монастир қисми – 12 та хонадан иборат. Хоналар гумбаз ва тоқлар билан ёпилган, йўлаклар тоқлар билан ёпилган, деворларнинг қалинлиги 1,6 метр. Ибодатхонанинг умумий

баландлиги 4-4,5 метрни ташкил қилган. Ступа жойлашган қисмнинг ўлчами 20 метрга 20 метр, ступанинг диаметри – 4 метрдан иборат. 1980 йилдан буён Эски Термизда Ўзбекистон Республикаси ФА Археология институтининг Ш.Р.Пидаев бошчилигидаги Термиз экспедицияси кенг кўламда археологик қазишма ишлари олиб бормоқдалар.

Мазкур экспедиция ходимлари шаҳарнинг дастлабки шаклланиш жараёнларини аниқлаш мақсадида унинг арк қисмида, мудофаа иншоотларида, шаҳар маҳаллаларида, кулоллар устахоналарида кенг кўламда қазишма ишларини олиб бордилар. Натижада милoddан олдинги I-минг йилликдан тортиб, XVII асрга қадар Термиз шаҳри халқларининг моддий ва маънавий ҳаётини ёритувчи кўплаб археологик далиллар қўлга киритилди. Экспедиция таркибида Сурхондарёлик археолог олимлар Т. Аннаев, А. Бобоҳўжаев, Ш.Рахмонов, Ш. Шайдуллаевлар Эски Термиз ёдгорликларини ўрганишда фаол иштирок этдилар.

ФАЁЗТЕПА – БУДДА ИБОДАТХОНАСИ



Бухоро хонлиги тасарруфидаги шаҳарлардан бири Термиз эди. Шаҳар деворини XVI- аср муаррихи Ҳофиз Таниш Бухорий: ”жуда қудратли”,¹ деб таърифласа, XVII- аср муаллифи Маҳмуд ибн Вали эса “Шаҳар мустаҳкам девор билан ўралган”,² деб қайд этган. Бухоро хонлигининг бошқа кўпгина катта ва кичик шаҳарлари ҳам лой деворлар билан ўралган эди. Худди шунингдек XIX- аср ўрталарида Бухорода асирликда бўлиб қайтган Корнило Суворовнинг таъсуротларида келтирилишича “Каттакўрғон, Зиёвуддин, Кармана, Янгикўрғон, Керки, Қарши, Жиззах ҳам “лой билан ўралган” эди”.

¹Ҳофизи Таниш Бухари. Шариф-наме-йи шахи.(книга шахской славы). Факсимиле рукописи..Д.88/Перевод с персидского, введение, примечания и указатели Салахетдиновой М. А.ч. П М.,1987.

²Маҳмуд ибн Вали. Море тайн относительно доблестей благородных (География)/Введение, примечания и указатели Ахмедова Б.А. Ташкент.1977.

“Шаҳарлар атрофларидаги кўрғон деворлар шаҳарларни мудофаа қилиш ва шартли равишда маъмурий чизик (чегара) вазифасини ўтаган.

Кўрғон деворлари кўпроқ пахса ва хом гиштдан қурилган бўлиб, қалинлиги тепага қараб ингичкалашиб борган. Одатда деворларнинг тепа

сатҳи шундай бўлганки, унинг устида навкар, хатто баъзан икки отлик ёнма – ён юра олган. Деворнинг ташқи томонида кунгуралари бўлган. Девор сиртидан ташқарига чиққан буржлар ҳам функционал – девор тагига келиб қолган душманга ўқ узиш ҳам бадий – меъморий девор текислигининг пластикаси вазифаларини ўтаган.

Шаҳарларнинг тархий тизими аксари қуйидагича бўлган. Ўртада шаҳарнинг асосий маркази бўлмиш бозор жойлашган. Регистон ҳам шу ерда бўлган. Бош кўчалар, биринчи даражали кўчалар марказдан радиал йўналишда тарқалган. Улар одатда шаҳарнинг кўрғон деворидаги дарвозалар мавжудлиги билан ажралади ва девор ортида бошқа шаҳар ва қишлоқларга олиб борадиган йўлга айланиб кетади. Бош кўчалар бир мунча тўғрилиги ҳамда бироз кенглиги билан характерланади.

Шаҳар деворлари Ўрта Осиёда давлатларнинг ижтимоий-иқтисодий тараққиётини таъминлашга хизмат қилган. Шаҳар деворлари олдида кўп ҳолларда божхоналар жойлаштирилган.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. "Кўҳна Термиз тарихидан лавҳалар". Термиз.1991йил. Т. Аннаев. П. Жўраева
2. "ДРЕВНЯЯ БАКТРИЯ" Ленинград."Наука"1974г. Отв.ред. В.М. Массон
3. Ртвеладзе Э.В., Пидаев Ш., Кочнев Б. Термиз Буюк йўллар чорраҳасидаги кўҳна ва янги шаҳар. Тошкент.: 2001.
4. Ўзбекистон миллий энциклопедияси. 9-жилд, Тошкент.: 2005
5. "Путешествие по Средней Азии".М. Вамбери А. 1867г.
6. Шишкин В.А. Архитектурные памятники Бухары.Ташкент, 1936.с.30.
7. Полатов, М. (2020). Повышение эффективности строительства зданий и сооружений за счет изучения оптимального решения беспесочного состава бетона. Экономика и социум, (10), 651-654.
8. Пулатов М.Р. Рахимов А.К., Методика экспериментального исследования сдвиговой жёсткости диафрагмы профилированного настила. Экономика и социум, 10(89) 2021, 272-277.
9. Mirkamol Polatov Rasuljonovich, Rahimov Qaxxorovich, Choriyev Anvar Dzhumayevich., Method of experimental study of shear stiffness of profiled flooring diaphragm. ACADEMICIA An International Multidisciplinary Research Journal, 11(10) 2021, 1180-1183.

Шертайлақов Ғ.М.

доц.в.б.

Жиззах политехника институту

ЎЛЧАШЛАРДА ЎЛЧАШЛАРНИНГ ФИЗИКАВИЙ АСОСЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ

Аннотация: Материянинг абсалютлик каби кўринишларни характерлаш ва аниқ бир ҳақиқий кўринишни ифодалаш масалан моддаларни ёки уни ташкил этган атомларни материяга яқинлаштириши материянинг моддадан фарқли ўлароқ кўринишларини таҳлил қилиши метрология соҳасида ўлчашларнинг физикавий асослари ҳақидаги тушунчалардан фойдаланиши ижобий самара бериши назарда тутилади.

Калит сўзлар: материя, объектив, континуум, халқаро, сифат, стандартлаштириши, элементлар зарралар, майдон, биосфера, макроскопик жисмлар, фазо, метрология, физик катталик.

Shertaylaqov G'.M.

Jizzakh Polytechnic Institute

PHYSICAL OF MEASURES IN MEASURES APPLYING THE FUNDAMENTALS

Annotations: Characterization of such phenomena as the absoluteness of matter and the expression of a certain real appearance, for example, the approach of matter or its atoms to matter, analysis of the appearance of matter as opposed to matter, the use of concepts in the field of metrology.

Key words: matter, lens, continuum, international, quality, standardization, elementary particles, field, biosphere, macroscopic bodies, space, metrology, physical size.

Ҳозирда метрология соҳаси янада тез ривожланиши ва давр талабларидан ўлчашларни аниқ бажарилиши назорат-ўлчаш воситаларига боғлиқ бўлиши табиий ҳол бўлмоқда. Бундан 15-20 йил муқаддам республикамизда ишлаб чиқарилган ички маҳсулотнинг (ЯИМ) 70-80 фоизи хомашё (асосан қишлоқ хўжалик) маҳсулотлари бўлган бўлса, ҳозирги кунга келиб ЯИМ нинг таркибида турли хизмат турлари исьтемомлга тайёр саноат ва қишлоқ хўжалик маҳсулотлари ўрин эгаламоқда. Мамлакатимиз ўз автосаноатига, энергетикасига, комуникациясига эга бўлиб, Халқаро стандартлаштириш ташкилотининг (ISO) тўла ҳуқуқли аъзоси сифатида қабул қилинган. Марказий Осиёда ҳам ўлчовлар ва уларнинг турғунлигини сақлаш, ўлчаш қоидаларига қатъий риоя этиш масалаларига жиддий эътибор қаратилган. Метрология соҳасида

ўлчашларнинг физикавий асослари ҳақидаги тушунчалардан фойдаланиш ўлчаш жараёнида мавжуд бўлган хатоликларни камайтириб, аниқликка эришишга имкониятлар яратилади. Ўлчаш жараёнида объект, материя, фазо, вақт, ҳаракат, модда ва катталиқ каби тушунчаларни билиш талаб қилинади [1].

Материя – бу объектив ҳақиқат бўлиб, инсоннинг онги ва таъсирига боғлиқ бўлмаган ҳолда ташқарида мавжуддир. Материя чексиз кўп мавжуд бўлган ҳақиқий объектларни ҳамда олам тузилишини қамраб олади. У барча мавжуд бўлган ҳаракатларнинг тури ва тузулишининг умумий боғланганлиги асосини ташкил этади, бинобарин бошқача бўлиши мумкин эмас, чунки сон саноксиз турли объект воситаларнинг аниқ шакллари мавжуддир. Оламнинг материя бирлигини умумий боғланганлик, умумийлик ва абсолютлик каби кўринишларини характерлаб беради. Аниқ бир ҳақиқий кўринишни, масалан моддаларни ёки уни ташкил этган атомларни материяга яқинлаштириш ҳақиқатдан узоқдир, чунки материянинг моддадан фарқли ўлароқ кўринишлари ҳам мавжуд, жумладан гравитацион ва электромагнит майдонлар, нейтрино заррасининг турли кўринишлари, чунки улар ўта мураккаб структура тузилишига эга бўлади [2].

Материя мавжуд бўлишининг асосий турлари:

1.Тирик бўлмаган табиат тизимлари (элементлар зарралар ва майдон, атомлар ва молекулалар, макроскопик жисмлар, турли даражадаги каоник тизимлар).

2. Биологик тизимлар (барча биосфера – микроорганизмлардан тортиб то инсонгача).

3.Ижтимоий – ташкилий тизимлар.

Материянинг турлари фақат юқоридагилардан иборат бўлмай, балки чексиз оламда мавжуд булган ва сифат жихатдан бутунлай бошқа бўлган материяни объектив турлари масалан, кварклар ва мумкин бўлган бошқа элементар зарралар структураси тузилишига эга бўлган микрообъектлар ҳам мавжуддир.

Фундаментал физик тушунчалар, жумладан фазо, вақт, ҳаракат, ўзаро таъсир ва бошқалар “Философия” фанини ўрганишда кўриб чиқилган.

Фазо - бу бир вақтнинг ўзида мавжуд бўлган объектларнинг жойлашиш тартибини белгилайди. Вақт – бу бир бири билан алмашинаётган мавжуд ҳодисаларнинг кетма-кетлигини кўрсатади. Вақт қайтмасдир, бинобарин, ҳар қандай материя жараёни бир йўланишда, яъни ўтган замондан ҳозирги замонгача ривожланиб келган.

Ҳаракат – материянинг муҳим бир ҳосилавий қисми бўлиб, унинг мавжуд бўлиш усули ҳисобланади, шунинг учун табиатда ва жамиятда содир бўладиган барча жарёнлар ҳаракат натижасидан иборат бўлади.

Энг умумий ҳолда ҳаракат – бу умуман ўзгаришдир, жумладан материя объектларининг исталганга ўзаро таъсири ва улар ҳолатларининг алмашинувидир. Бу оламда ҳаракатсиз материя йўқдир, чинончи ҳаракатнинг материясиз мавжуд бўлиши ҳам мумкин эмас. Материя ҳаракати абсолютдир, чунки ҳар қандай тинчланиш нисбийдир ва маълум бир ҳаракат моментида иборатдир. Материя ҳаракати ўз йўналишида кўп қирралидир ва ҳар хил турларда мавжуд бўлиши кузатилган [3].

Ўзаро таъсирлар – бу материя ва ҳаракатнинг яъни икки жисмнинг ўзаро таъсири натижасида кўчиш жараёнидан иборат.

Ўзаро таъсир ҳар қандай материя системаларининг мавжуд бўлиш ва структуравий ҳосил булишини аниқлаб беради, чинончи, унинг тузилиши, юқори даражали системага тегишли жисмлар билан бирлашишини кўрсатади. Ўзаро таъсирсиз ҳеч қандай материя мавжуд була олмайди. Ҳар қандай тўлиқ систмада ўзаро таъсир жисмларнинг тузилиши ўзгариши билан юз беради, натижада улар ўзаро ўзгаради.

Оламнинг бирлиги ва кўпқирралилиги – унинг материя эканлиги билан тушунтириладиги, бунда оламдаги барча предмет ва ҳодисалар турли ҳолатларга хос бўлиб, ҳаракатдаги материянинг асосий хоссаси деб қаралади.

Метрология — ўлчашлар, уни таъминлаш усуллари ва воситалари ҳамда талаб этилган аниқликка эришиш йўллари ҳақидаги соҳа ҳисобланади.

Ўлчаш - физик катталикларнинг қийматларини махсус техник воситалар ёрдамида тажриба усуллари билан топишдир.

Кўп ҳолларда ўлчаш жараёнида ўлчанаётган катталикни шундай физик катталик билан таққосланадиги, унга 1 га тенг бўлган қиймат берилади ва у физик катталик бирлиги ёки *ўлчов бирлиги дейилади*.

Ўлчаш натижаси— катталикнинг уни ўлчаш усули билан, масалан, катталикни ўлчов бирлиги билан таққослаш усули ёрдамида топилган қийматидан иборат. Ўлчаш натижасини ҳисоблаш тенгламасини қуйидагича ифодалаш мумкин:

$$U = \frac{Q}{g} \text{ ёки } Q = Uq, (1)$$

бунда, Q — ўлчанаётган физик катталик, U — ўлчаш натижаси ёки ўлчанаётган катталикнинг сон қиймати, q — физик катталик бирлиги.

Мазкур (1) тенглама ўлчашнинг асосий тенгламаси бўлиб, унинг ўнг томони ўлчаш натижаси деб юритилади. Ўлчаш натижаси доимо ўлчамли катталик бўлиб, у ўз номига эга бўлган q бирликдан ҳамда айти бирликдан ўлчанаётган катталикда нечта борлигини англатадиган U сондан ташкил топган бўлади [2].

Ўлчанаётган катталикнинг сон қиймати бевосита, билвосита бирлаштириб ва биргаликда ўлчаш усуллари ёрдамида топилади.

Лаборатория амалиётида ва илмий текширишларда бирлаштириб ва биргаликда ўлчаш усулларида кенг фойдаланилади.

Бевосита ўлчаш деб шундай ўлчашга айтиладики, унда ўлчанаётган катталикнинг изланаётган қиймати тажриба маълумотларидан бевосита аниқланади. Масалан, температуранинг термометр билан, босимни манометр билан, узунликни чизгич билан ўлчаш ва ҳоказо бевосита ўлчашдан иборат.

Бевосита ўлчаш тенгламаси:

$$Q_n = Cn, (2)$$

бунда, Q_n — ўлчанаётган катталикнинг унинг учун қабул қилинган ўлчов бирликларидаги қиймати; C — рақамли ҳисоблаш қурилмаси шкаласи бўлинмаларининг ёки бир марта кўрсатишининг ўлчанаётган катталик бирликларидаги қиймати; n — шкала бўлинмалари ҳисобида индикаторли қурилма бўйича олинган санок.

Билвосита ўлчаш деб шундай ўлчашга айтиладики, унда ўлчаш натижасини ўлчанаётган катталик билан маълум муносабат ёрдамида боғланган катталикларни бевосита ўлчашга асосланган бўлади. Билвосита ўлчаш тенгламаси кўйидаги кўринишга эга:

$$Q_k = f(Q_1, Q_2, \dots, Q_n), (3)$$

бунда, Q_k — ўлчанаётган катталикнинг изланган қиймати; Q_1, Q_2, \dots, Q_n — бевосита ўлчанадиган катталикларнинг сон қийматлари.

Билвосита ўлчашга ўтказгичнинг солиштирма электр қаршилигини унинг қаршилиги, узунлиги ва кўндаланг кесими юзи бўйича топиш, жисм зичлигини унинг массаси ва ҳажмини ўлчаш натижаси бўйича топиш ва бошқалар мисол бўла олади. Билвосита ўлчашлар бевосита ўлчашларнинг иложи бўлмаган ишлаб чиқариш жараёнларини назорат қилишда кенг қўлланилади.

Бирлаштириб ўлчаш бир неча бир номли катталикларни бир вақтда ўлчашдан иборатки, унда изланган катталикларнинг қийматлари бевосита ўлчашда ҳосил қилинган тенгламалар тизимидан топилади.

Бир вақтда икки ёки бир неча турли номли катталикларни уларнинг орасидаги функционал муносабатларни топиш учун олиб борилган ўлчашлар биргаликда ўлчаш дейилади. Жумладан ўлчаш резисторининг 20°C даги электр қаршилиги ва температура коэффициентлари унинг қаршилигини турли температураларда бевосита ўлчаш маълумотлари бўйича топилади.

Ўлчашлар абсолют ва нисбий ўлчашларга ҳам бўлинади [4].

Битта ёки бир неча асосий катталикларни физик константалар қийматларидан фойдаланиб ёки фойдаланмасдан бевосита ўлчаш абсолют ўлчаш деб аталади. Масалан, штангенциркуль ёрдамида бажарилган ўлчашлар абсолют ўлчашдир, чунки унда ўлчанаётган катталик қиймати бевосита олинади.

Бирор катталикнинг шу исмли бирлик ролини ўйнаётган катталикка нисбатини ўлчаш ёки катталикни шу исмли бирлик катталик деб қабул қилинган катталик бўйича ўлчаш нисбий ўлчаш деб аталади. Масалан, оптометр ёки ўлчаш скобаси ёрдамидаги ўлчашлар нисбийдир: аввал охириги ўлчов ёки охириги ўлчов блоки қўйилади ва ўлчаш воситалари шкаладаги кўрсаткич нолга тенг бўладиган қилиб соланади, сўнгра ўлчанадиган детални жойлаштирилади ва санок олинади, яъни стрелка деталь ўлчамининг охириги ўлчов ёки блокнинг маълум ўлчамидан четга чиқишини кўрсатади. Температуранинг термоэлектр эффектдан фойдаланишга асосланган ўлчаш ёки массани тортиш усули билан, яъни массага пропорционал бўлган оғирлик кучидан фойдаланиш усули билан ўлчаш ҳам нисбий ўлчашдан иборат бўлади. Нисбий ўлчашдан катта аниқлик зарур бўлган ҳолларда фойдаланилади. Ўлчашлар ўлчаш жараёнини аниқлаб берадиган физик ходисаларга асосланиб олиб борилади. Масалан, модданинг кенгайиши бўйича температуранинг ўлчаш, мувозанатлаштирувчи суюқлик устунининг кўтарилиши бўйича вакуумни ўлчаш. Ўлчашнинг бирор жараёнини амалга ошириш учун турли техник воситалар қўлланилади. Ўлчашларда қўлланиладиган ва меъёрланган метрологик хоссаларга эга бўлган техник воситалар ўлчаш воситаси дейилади. Ўлчаш жараёнини ва воситасини белгилаб берадиган усуллар - мажмуи ўлчаш усули деб қаралади.

Ўлчашларда бевосита (тўғридан-тўғри) баҳолаш, дифференциал, ўлчов билан такқослаш ва ноль (компенсацион) усуллар кенг тарқалган. Бевосита баҳолаш усули ўлчанаётган катталик миқдорини бевосита ўлчаш асбобининг ҳисоблаш қурилмаси бўйича бевосита топиш имконини беради. Масалан, босимни пружинали манометр билан, массани тарозида, ток кучини амперметр билан ўлчаш. Бу усулда ўлчаш аниқлиги унча катта бўлмаса ҳам, ўлчаш жараёнининг тезлиги уни амалда қўлланишда тенги йўқ усулга айлантиради.

Дифференциал (айирмалли) усул ўлчанаётган ва маълум катталикларнинг айирмасини ўлчашни характерлайди. Масалан, газ аралашмаси таркибини ҳавонинг иссиқ ўтказувчанлигига таққослаш йўли билан иссиқ ўтказувчанлик бўйича ўлчаш.

Аниқ ўлчашларда ўлчов билан таққослаш усули қўлланилади. Бунда ўлчанаётган катталик ўлчов ёрдамида топилган катталиклар билан таққосланади. Масалан, ўзгармас токнинг кучланишини электр юритувчи кучи нормал элемент ЭЮКига тенг бўлган таққослаш компенсаторида ўлчаш ёки массани тарозиларда мувозанатлаштирувчи тошлар билан ўлчаш. Бу усул таъсир этувчи катталикларнинг ўлчаш натижасида таъсирини камайтиришга имкон беради, чунки улар ўлчанаётган катталикларни ўзгартириш занжирида ҳам, ўлчов натижасида топилган катталиклар занжирида ҳам ўлчашга доир сигналларни кўпми ёки озми ўзгартиришга сабаб бўлади.

Ноль (компенсацион) усул ўлчанаётган катталикни қиймати маълум булган катталик билан таққослашдан иборат, аммо улар орасидаги айирма маълум катталикни ўзгартириш усули билан нолга келтирилади. Потенциометрлар, мувозанатлаштирилган кўприклар ва бошқалар ноль усулга асосланган асбобларга мисол бўлади. Ноль усул ўлчашнинг юқори аниқлигини таъминлаб беради [4].

Ҳозирги вақтда ҳам табиий “ўлчовлар” кенг қўлланилмоқда, шундай ўлчовлардан бири ернинг ўз ўқи атрофида айланишини вақт бирлиги сифатида ишлатиш. Жамиятнинг ривожланиши, савдо ва денгиз саёҳатининг ривожланиши, саноатнинг пайдо бўлиши, фаннинг ривожланиши махсус техника ва ўлчаш воситаларини бунёд этиш ва яратиш орқали амалга оширилади.

Айрим ўлчов воситалари ва ўлчов системаларидан ташқари мураккаб информацион-ўлчов системалари ҳам қўлланилади. Улар кўплаб нукталарда автоматик ўлчашни амалга оширишнигина таъминлаб қолмай, ўлчов каналлари сони минг-минглаб бўлиши мумкин. Ўлчаш натижаларини берилган алгоритмлар бўйича зарур қайта ишлашни ҳам бажаради. Шу муносабат билан ўлчаш ўзгарткичларининг информацион-ҳисоблаш машиналарининг ва кириш қурилмаларининг киришига келадиган сигналларни унификациялаштириш зарурати ортиб боради [5].

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Шишкин И.Ф. Метрология, стандартизация и управление качеством: Учебник для вузов / под ред. акад. Н.С. Соломенко. - М.: Изд-во стандартов, 1990.
2. Боднер В. А. Физические основы измерения. - М.: Машиностроение, 2000.
3. Исроилова Ф. М. и др. Исследование точности определения площади земельного участка //Науки о Земле. – 2016. – №. 3. – С. 34-40.
4. Murodovich S. G. et al. Measurement Of Solid Matter Methods //Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT). – 2021. – Т. 12. – №. 11. – С. 6996-7004.
5. Juraboevich B. N. Products in Manufacturing Enterprises the Essence of Quality Management //International Journal of Development and Public Policy. – 2021. – Т. 1. – №. 5. – С. 117-118.

*Шестакова К.О.
студент
кафедра инноваций и предпринимательства
Научный руководитель: Разомасова Е.А., к.э.н.
доцент
Новосибирский государственный
университет экономики и управления
Россия, г.Новосибирск*

ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В статье обосновывается актуальность для организации анализа внутренней среды в условиях рынка. Приводится понятие внутренней организации и механизм ее влияния на организацию как открытую систему. Выявлены и систематизированы основные факторы внутренней среды организации, показаны возможности организации по воздействию на них, а также ограничения, которые возникают при разработке стратегии, планировании, управлении. Характеризуется инструментарий диагностики внутренней среды и его возможности, обосновывается необходимость систематизации и обсуждения результатов анализа внутренней среды, использование различных источников информации, а также методов исследования, организационной диагностики. Отмечено, что необходимо учитывать не только финансовое состояние организации, но обеспечивать руководство информацией обо всех подсистемах организации, их изменении, возможностях. Важно сформировать как можно полную и эффективную модель организации с учетом дальнейшего развития. Слабые стороны организации должны быть известны руководству, им стоит уделять внимание не меньшее, чем возможностям.

Ключевые слова: стратегия, система, внутренняя среда, факторы, воздействие, влияние, анализ, организационная диагностика, менеджмент, финансы.

*Shestakova K.O.
student
department of innovation and entrepreneurship
Scientific adviser: Razomasova E.A., Ph.D.
associate professor
Novosibirsk State University of Economics and Management
Russia, Novosibirsk*

INFLUENCE OF THE INTERNAL ENVIRONMENT ON THE ACTIVITIES OF THE ENTERPRISE

Abstract: The article substantiates the relevance for the organization of the analysis of the internal environment in the market. The concept of internal organization and the mechanism of its influence on the organization as an open system are given. The main factors of the internal environment of the organization are identified and systematized, the organization's capabilities to influence them are shown, as well as the limitations that arise when developing a strategy, planning, and managing. The toolkit for diagnosing the internal environment and its capabilities are characterized, the need for systematization and discussion of the results of the analysis of the internal environment, the use of various sources of information, as well as research methods, organizational diagnostics are substantiated. It is noted that it is necessary to take into account not only the financial condition of the organization, but to provide management with information about all the subsystems of the organization, their changes, opportunities. It is important to form the most complete and effective model of the organization, taking into account further development. The weaknesses of the organization must be known to the management, and they should be given equal attention to the opportunities.

Key words: strategy, system, internal environment, factors, impact, influence, analysis, organizational diagnostics, management, finance.

Актуальность темы обусловлена тем, что организации, для обеспечения выживания и развития в условиях рынка необходимо обеспечивать эффективное управление организацией, всеми ее структурными подразделениями, функциональными подсистемами. Эффективность управления требует своевременного принятия управленческих решений, выполнения всех функций в соответствии с целям и стратегией организации, что достигается, в том числе, за счет стратегического планирования, качественно разработанной стратегии. Формирование стратегии требует данных о состоянии внешней и внутренней среды организации, а значит - качественной организационно диагностики, способной обеспечить качество и своевременность поступающей информации о внутренней среде организации. В современных условиях многие руководители пренебрегают инструментами диагностики среды при принятии решений, опираясь на интуицию, опыт, относительно незначительный объем информации, что приводит к негативным последствиям для организации [3]. Соответственно, необходимо предоставить руководству современной организации необходимый для диагностики внутренней среды инструментарий, а также набор показателей и их значений, позволяющий принимать взвешенные стратегические и тактические решения.

Цель статьи: определить особенности влияния факторов внутренней среды на деятельность организации.

Теория управления характеризует организацию как открытую социально-экономическую систему, которая для выживания и развития должна активно взаимодействовать с внешней средой (закупать сырье, привлекать работников, производить продукцию и утилизировать отходы, осуществлять расчетно-кассовое обслуживание, платить налоги и т.д.) [1, с. 22].

Система подразумевает множественность составляющих элементов и взаимодействие между этими элементами и средой (при открытой системе), а значит, можно говорить о сложности внутренней среды организации, ее представленности в виде различных процессов и объектов, выполняемых функций. В силу того, что данная система открыта, ее элементы, подсистемы взаимодействуют с элементами внешней среды, и в процессе данного взаимодействия происходят взаимные изменения как во внешней, так и во внутренней среде (к примеру, возведение строительного объекта изменяет облик города, но городские власти способны оказать влияние на процесс строительства, режим работы стройки, обеспечение подъездных путей, что требует определенных изменений в процессе строительства).

Е.А. Сулимова определяет внутреннюю среду организации как «совокупность факторов, влияющих на деятельность организации, контролируемых ею самой. Это элементы организации, объединенные культурой предприятия» [5].

То есть, можно увидеть, что основной характеристикой внутренней среды здесь является влияние на работу организации, а также контроль над факторами со стороны организации, фактором, связующим элементы внутренней среды выступает культура. На наш взгляд, данное определение не в полной мере характеризует внутреннюю среду, фактор контроля, например, можно быть применен и к внешней среде (организация может контролировать поведение потребителей, оказывать влияние на поведение контролирующих органов, однако ни те ни другие не являются факторами внутренней среды).

Согласно еще одного определения, внутренняя среда организации - «совокупность характеристик организации и ее внутренних субъектов (сил, слабостей ее элементов и связей между ними), влияющих на положение и перспективы фирмы»[1].

В данном случае сохраняется признак контроля, а также уточнены характеристики элементов внутренней среды, но не отражен признак динамичности.

М.В. Максимов пишет «внутренняя среда организации – это раздел общей среды, которая находится в границах организации. Она оказывает непрерывное воздействие на деятельность предприятия»[4].

Также можно отметить наличие воздействия и взаимосвязь с внешней средой. Как видим, в целом определения внутренней среды не в полной мере отражают ее сущность, при том, что факторы внутренней среды тоже не всегда могут подвергаться управленческому воздействию, в силу тех или иных причин.

Предлагается под внутренней средой организации понимать «динамичную совокупность элементов, подсистем, обеспечивающих устойчивость и развитие, а также организационную целостность организации посредством взаимодействия между собой и внешней средой». Основным фактором, который обеспечивает функционирование внешней среды, является процесс управления. Именно управленческое воздействие на элементы и объекты внутренней среды (в общем - факторы внутренней среды) обеспечивает их взаимодействие и изменение в соответствии с поставленными целями. Поскольку управление имеет информационную природу, то для эффективного воздействия на факторы среды необходимо обладать информацией о них, а значит, необходим инструментарий сбора информации, ее анализа и использования полученных результатов для организационного регулирования.

Факторы, которые формируют внутреннюю среду организации могут быть представлены в виде нескольких групп:

а) материальные факторы - вещи, предметы, которые находятся в распоряжении организации и оказывают влияние на ее деятельность, формируют рабочую среду (основные средства, материалы, мебель, оргтехника, помещения и здания, оборудование, канцелярия, спецодежда и т.д.);

б) нематериальные факторы - элементы среды, которые не имеют материального воплощения, но также оказывают влияние на работу организации (организационная культура, методы управления, социально-психологический климат, инновационная активность, мотивация работников, ценности, нематериальные активы и т.д.);

в) финансы - имеют одновременно и материальное и нематериальное воплощение, но оказывают влияние на работу организации, обеспечивают состояние ее ресурсной базы, устойчивость;

г) трудовые ресурсы - кадры - основа организационной эффективности, сотрудники организации (руководители, специалисты, рабочие, вспомогательный персонал), совокупность присущих им качеств (квалификация, образование, демографические характеристики).

Данное разделение весьма условно, также в теории управления выделяют в качестве факторов внутренней среды различные подсистемы: финансы, кадры, производство, логистика, снабжение, сбыт, маркетинг и т.д. В свою очередь каждая из этих подсистем может быть разделена на элементы, которые имеют собственные характеристики отражающие их состояние.

Также можно выделять элементы внутренней среды как функции управления: мотивация, регулирование, контроль, организация и т.д. Именно от реализации данных функций зависит работа организации и ее устойчивость во внешней среде. Влияние факторов внутренней среды на деятельность организации очевидно, поскольку состояние каждого отдельного элемента, его характеристики, а также возможности взаимодействия с другими элементами определяют общие характеристики организации и ее возможности по реализации собственных целей во внешней среде.

Управление объектами внутренней среды включает в себя рассмотрение его пяти основных компонентов: целей, структуры, задач, технологий, людей.

Организация - это целостная единица, служащая для достижения конкретных целей. Цели - это результат, которого группа людей в организации пытается достичь вместе.

Управление внутренней средой организации подразумевает управление целями, которые должны быть представлены в виде древовидного графа. На самом высоком уровне у него есть стратегическая цель, которую компания должна реализовать в определенный период, включая те цели, достижение которых будет способствовать реализации наиболее важных из них. Количество уровней зависит от уровня детализации и размера организации.

Несомненно, цели подразделений отличаются друг от друга, но главное правило постановки целей состоит в том, что никакая подчиненная цель не может противоречить цели выше.

Следующий элемент, который есть в управлении внутренней средой организации, - структура. Предполагается, что существуют скоординированные уровни управления, обеспечивающие наилучшее достижение поставленных целей.

Очевидно, что в каждой средней или крупной компании есть специализированное разделение труда, т.е. есть разные специалисты: маркетологи, финансы, логистика и т. Д.

Задачи - следующий элемент, отражающий внутреннюю среду организации. Традиционно руководство рассматривало задачи тремя способами: по отношению к людям, объектам и информации.

Технологии также являются одной из наиболее важных переменных, это больше, чем просто машины и устройства. Технология - это средство, с помощью которого исходные ресурсы преобразуются в желаемый результат, которого мы хотим достичь совместными усилиями.

Технологии подразделяются следующим образом:

- единичные, мелкие или индивидуальные (выпускается товар или мелкая серия);
- массовые (товары выпускаются массово, они практически или

полностью идентичны);

- непрерывные (благодаря оборудованию и машинам товары производятся круглосуточно).

У руководителя должно быть представление о группах, которые сложились в коллективе, необходимо знать основных лидеров. Грамотный руководитель самостоятельно выбирает стиль поведения, подходящий к определенной ситуации и определенным людям, и приводит к тому, что сотрудники наиболее эффективно выполняют поставленные перед ними задачи.

Как видим, внутренняя среда организации состоит из ряда переменных, которые влияют друг на друга. Таким образом, все задачи вытекают непосредственно из целей компании, и сотрудники реализуют эти задачи с помощью технологий.

Таким образом, внутренняя среда организации формирует ее организационную целостность, обеспечивает устойчивое развитие за счет взаимодействия с внешней средой и за счет внутренних взаимодействий между элементами. Для эффективного развития необходимо обеспечить инструментарий организационной диагностики, а также принятия решений на основе результатов данной диагностики.

Использованные источники:

1. Акмаева, Р.И. Стратегический менеджмент: учебное пособие / Р.И. Акмаева – Москва: Русайнс, 2020. — 256 с.
2. Игнатьева А.В. Методы анализа внутренней среды организации // Политика, экономика и инновации. – 2018. – №2. – С. 7.
3. Каштаненкова С.И. Анализ внутренней среды организации (на Примере АО «Клинский хлебокомбинат») // Научный журнал молодых ученых. – 2021. – №2 (23). – С. 85-90.
4. Максимов М.В. Методы совершенствования анализа внутренней среды организации // Инновационная наука. – 2016. – №6-1. – С. 153-156.
5. Сулимова Е.А., Степанова А.И. Внутренняя среда организации как основа стратегического анализа // Инновации и инвестиции. – 2020. – №1. – С. 129-133.

Шестакова К.О.
студент
кафедра инноваций и предпринимательства
Научный руководитель: Разомасова Е.А., к.э.н.
доцент
Новосибирский государственный
университет экономики и управления
Россия, г.Новосибирск

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В статье обосновывается актуальность для организации анализа внешней и внутренней среды в условиях рынка. Приводится понятие внешней среды организации и механизм ее влияния на организацию как открытую систему. Выявлены и систематизированы основные факторы внешней среды организации, показаны возможности организации по воздействию на них, а также ограничения, которые возникают при разработке стратегии, планировании, управлении. Характеризуется инструментарий диагностики внешней среды и его возможности, обосновывается необходимость систематизации и обсуждения результатов анализа внешней среды, использование различных источников информации. Показано, что учет лишь факторов среды прямого воздействия в управлении не может дать эффективной базы для принятия решений: не менее, а зачастую и более важно осознать и охарактеризовать степень влияния факторов среды косвенного воздействия.

Ключевые слова: стратегия, система, внешняя среда, факторы, воздействие, влияние, возможности, угрозы.

Shestakova K.O.
student
department of innovation and entrepreneurship
Scientific adviser: Razomasova E.A., Ph.D.
associate professor
Novosibirsk State University of Economics and Management
Russia, Novosibirsk

INFLUENCE OF THE EXTERNAL ENVIRONMENT ON THE ACTIVITIES OF THE ENTERPRISE

Abstract: The article substantiates the relevance for the organization of the analysis of the external and internal environment in the market. The concept of the external environment of the organization and the mechanism of its influence on the organization as an open system are given. The main factors of the external environment of the organization are identified and systematized, the organization's capabilities to influence them are shown, as well as the limitations that arise when developing a strategy, planning, and managing. The toolkit for diagnosing the external environment and its capabilities are characterized, the need for systematization and discussion of the results of the analysis of the external environment, the use of various sources of information is substantiated. It is shown that taking into account only environmental factors of direct influence in management cannot provide an effective basis for decision-making: it is no less, and often more important, to understand and characterize the degree of influence of environmental factors of indirect influence.

Key words: strategy, system, external environment, factors, impact, influence, opportunities, threats.

Актуальность темы обусловлена тем, что в современных условиях возникает острая необходимость повышения эффективности деятельности предприятий и организаций в сложных социально-экономических условиях, которые, с одной стороны, характеризуются объективными для рыночной экономики явлениями (конкуренция на рынке товаров и ресурсов, потребление как ключевая идеология, отсутствие централизованного планирования и т.д.), так и проблемами, связанными с развитием отраслей, организаций, экономик, рынков: пандемия COVID-19, санкционное давление, монополизация, «ручное» управление экономикой со стороны органов власти, налоговое бремя, коррупция и т.д.). Необходимость выживания и устойчивого развития организации подразумевает постоянные изменения, перестройку организации под условия внешней среды. Эффективность изменений организации для целей развития будет обусловлена наличием в распоряжении руководства и собственников достоверной, полной, точной информации о состоянии внешней и внутренней среды организации. Особенно важно обеспечить проведение и использование результатов анализа внешней среды организации.

Проблема исследования заключается в наличии противоречия между важностью анализа внешней среды для развития организации, возможностью факторов внешней среды нанести колоссальный ущерб деятельности, или же, наоборот, сформировать возможности для развития, наличием богатейшей методической, теоретической базы, накопленного практического опыта в сфере анализа внешней среды организации и частым невниманием руководства многих организаций к факторам среды, пренебрежением инструментами анализа и диагностики внешней среды

(причем не только косвенного, но, зачастую, и прямого воздействия). Для того, чтобы организация могла развиваться в условиях нестабильной внешней среды, необходимо понимание руководством важности факторов внешней среды для организации.

Цель исследования: изучить особенности влияния факторов внешней среды на организацию.

Разработка корпоративной стратегии будет розниться от организации к организации, при этом, первый шаг (почти) всегда один и тот же - анализ исходной ситуации. Этот анализ можно разбить на две части: первая обеспечивает понимание ситуации в организации, а вторая – формирование прочной основы для процесса разработки стратегии [1, с. 69].

Для того, чтобы понять особенности влияния факторов внешней среды на организацию, следует понимать один важный момент: организация представляет собой открытую социально-экономическую систему, которая состоит из множества подсистем (маркетинг, финансы, персонал, производство, технологии, учет, безопасность, инновации и др.). Система является «открытой», то есть осуществляет постоянный обмен с внешней средой: ресурсами, результатами труда, информацией. Открытость системы подразумевает возможность влияния на нее со стороны среды, которое может носить как позитивный, так и негативный характер. Возможность организации изменяться под воздействием среды, сохраняя при этом свою способность функционировать является одним из важнейших ее свойств, которое обеспечивается системой управления, качеством принимаемых решений, стратегической направленностью управления [1, с. 22].

Как указывает Л.Д. Прохоренко «организации строительной отрасли, например, можно считать открытой системой, так как работа не может осуществляться без взаимодействия с внешней средой. Все используемые в строительстве ресурсы находятся за пределами компании» [5, с. 64].

Далее определим сущность внешней среды, выявим ее факторы и возможности влияния на организацию.

Внешняя среда организации, как отмечает К.В. Морозова - это «совокупность субъектов и сил, которые действуют за пределами фирмы и влияют на возможность организации установить и поддержать выгодные взаимоотношения с клиентами» [4, с. 141].

Данное определение не в полной мере отражает характер влияния и возможности воздействия внешней среды.

Также под внешней средой можно понимать, «факторы, которые имеют внешнее влияние на экономическое развитие компании и на которые руководство не может или может с трудом повлиять. К ним относятся, например, меры экономической политики, ключевые процентные ставки, изменения, связанные с технологиями и т.д.» [1, с. 29].

Предлагается под внешней средой понимать «динамичную совокупность факторов (явлений, сил, объектов, процессов), находящихся вне организации, и оказывающих воздействие на ее деятельность в краткосрочном и долгосрочном периоде».

Наличие в определении характеристики «совокупность» подразумевает неоднородность среды, а значит и разнонаправленность воздействия на организацию (воздействие может быть как позитивным, так и негативным).

Внешняя среда в условиях рыночных отношений обладает рядом признаков:

1) взаимосвязанность факторов внешней среды – изменение одних факторов среды приводит, почти всегда, к изменению других факторов (политические решения влияют на экономику, новая цена конкурента влияет на поведение потребителей и т.п.);

2) сложность внешней среды - внешняя среда включает в себя огромное количество факторов, каждый из которых способен определить ее изменения, характер и направленность этих изменений (новый штамм вируса COVID-19, возникающий в Африке, влечет изменения на рынке ценных бумаг в США и во всем мире);

3) подвижность среды – среда изменяется непрерывно, и изменения происходят с определенной скоростью, которая и характеризует подвижность;

4) неопределенность – возможность прогнозирования изменений во внешней среде, получать достоверную информацию о среде, направлении и характере изменений [3, с. 40].

Характеризуя факторы внешней среды, можно отметить, что они подразделяются на две большие группы:

1) факторы среды прямого воздействия (как правило, это конкуренты, потребители, поставщики, контролирующие органы), все те объекты и явления которые оказывают воздействие напрямую, а не опосредовано (поставщики поставляют товар, банки - выдают кредит или осуществляют кассовое обслуживание, потребители покупают товары и т.д.).

2) факторы косвенного воздействия - совокупность явлений среды, которые не влияют на организацию напрямую, но формируют условия для факторов прямого воздействия и для самой организации, способные как способствовать развитию, так и мешать ему (политические решения, принятые под воздействием санкций, с одной стороны, создали условия для развития сельского хозяйства, а с другой, снизили эффективность финансового сектора).

Для каждой организации совокупность и степень влияния факторов будет различна, индивидуальна. Даже «косвенность» воздействия будет различна (так для ПАО «Газпром» политические решения - это фактически

факторы прямого воздействия на деятельность, в то время, как для малого бизнеса - это среда косвенного воздействия).

Факторы среды могут быть управляемыми и неуправляемыми, при планировании важно учитывать возможности влияния неуправляемых факторов и обеспечивать как максимально эффективное воздействие на факторы управляемые, так и расширять пул факторов, на которые организация может влиять (обеспечив дополнительные сложности для конкурентов при помощи административного ресурса, организация оказывает влияние на внешний фактор, равно как и лоббируя то или иное политическое решение).

Внешние факторы, находясь вне организации, могут оказать положительное или отрицательное влияние на нее и это важно учитывать при планировании, бизнес-концепция, которая идеально выглядит на бумаге, может быть несовершенной в реальном мире именно из-за воздействия рассматриваемых факторов.

Иногда сбой происходит из-за внутренней среды: финансов, персонала или оборудования компании. В других случаях это связано со средой, окружающей организацию. Знание внутренних и внешних факторов, влияющих на организацию, дает компании необходимые сведения для эффективного достижения ее приоритетов, а также позволяет создавать полезные и практичные стратегические планы, которые можно применять в будущем.

Классификация факторов в соответствии с серьезностью, с которой каждый из этих факторов влияет на организацию, и вероятностью их возникновения может помочь определить, какие факторы требуют немедленного внимания, а какие можно отложить на время.

Регулярный анализ факторов, влияющих на бизнес, - лучший способ защитить себя от бедствия. Формальный обзор внутренних факторов поможет лучше понять определенные тенденции и тонкие проблемы, которые необходимо решить.

Основные результаты анализа среды суммируются в «профиле возможностей / рисков» и затем могут быть использованы, например, в SWOT-анализе. проанализированы более подробно, вместе с результатами анализа компании.

Тенденции и основные события на рынке можно резюмировать с помощью сформированной руководством картины будущего, которая показывает, как рынок будет развиваться на определенном временном горизонте, например, через пять или десять лет. Он содержит основные положения отдельных областей развития (таких как регулирование, цифровизация, здравоохранение) и кратко резюмирует всю фазу анализа. Видение будущего формирует основу для дальнейшего процесса стратегии.

Следует отметить, что в теории и практике управления (в том числе

стратегического) выработано достаточно большое количество методов и инструментов анализа внешней среды организации. Причем суть и содержание методов, в целом, остается неизменным: они позволяют определить возможности организации с учетом влияния факторов внешней среды, а также степень и направление влияния факторов среды на деятельность организации в тактической и стратегической перспективе. Оценка влияния факторов среды может быть проведена как при помощи анализа количественных показателей (например, объем поставок у тех или иных поставщиков, количество посетителей, налоговые ставки), так и при помощи экспертных методов, когда оценка влияния факторов среды основывается на анализе этой среды, выявлении определенных тенденций и представления мнения в виде оценок.

Зачастую оценить степень влияния факторов внешней среды можно лишь экспертными методами в силу затруднённого сбора данных для анализа, защиты информации, сложности ее сбора и анализа. Методы анализа среды часто сводятся к наглядному представлению данных, полученных от экспертов. Как правило, оценка факторов среды для повышения эффективности организации – это компетенция высшего руководства, и специалистов в сфере стратегического управления.

Таким образом, изучение особенностей влияния факторов внешней среды на организацию позволило сделать вывод о безусловности данного влияния, необходимо обеспечить возможности диагностики факторов среды прямого и косвенного воздействия, формировать инструменты воздействия на одни факторы и учитывать возможное влияние других. Принятие решений (стратегических или тактических - не важно) будет способствовать достижению организационных целей лишь в том случае, если будет основано на достоверных данных о состоянии внешней среды.

Использованные источники:

1. Акмаева, Р.И. Стратегический менеджмент: учебное пособие / Р.И. Акмаева – Москва: Русайнс, 2020. — 256 с.
2. Кузьмина Н.В., Ювашев И.С. О подходах к анализу внешней среды хозяйствующего субъекта //Экономика строительства и природопользования. – 2017. – № 1 (2). – С. 80-84.
3. Малашук Н.М., Бачу Е.Ф., Гурова Г.В.. Анализ факторов внешней среды //Актуальные вопросы экономических наук. – 2016. – №51. – С. 39-41.
4. Морозова К.В. Сравнительный анализ методов изучения внешней среды предприятий //Инновационная наука. – 2016. – №5-1 (17). - С. 141-143.
5. Прохоренко Л.Д., Новосёлова О.Е. Методические аспекты проведения оценки внешней среды строительного предприятия //Научные исследования и инновации. – 2021. – №1. – С. 63-69.

*Шорохов Д.А.
студент*

Кубанский государственный аграрный университет

ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ РФ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

Аннотация: Отечественная банковская система за период своего существования не раз сталкивалась со сложными кризисными коллизиями. Под воздействие негативных международных событий финансовая система и российская экономика в целом оказалась неустойчивой, что повлекло за собой возникновение кризисов 1998, 2008 и 2014 годов. Каждый такой вызов требовал от государственных институтов и участников банковского сектора поиска адекватных ответов на разрешение непростой экономической ситуации[13].

Ключевые слова: банк, кризис, экономика, финансы.

*Shorokhov D.A.
student*

Kuban State Agrarian University

PROBLEMS OF FUNCTIONING OF COMMERCIAL BANKS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN A CRISIS

Annotation: During the period of its existence, the domestic banking system has repeatedly faced complex crisis collisions. Under the influence of negative international events, the financial system and the Russian economy as a whole turned out to be unstable, which led to the emergence of the crises of 1998, 2008 and 2014. Each such challenge required state institutions and participants in the banking sector to find adequate answers to resolve the difficult economic situation[13].

Keywords: bank, crisis, economy, finance.

1. Коммерческие банки в условиях кризиса.

Для России кризис 1998 г. был неким продолжением Азиатского финансового кризиса. Этот кризис стал наиболее глубоким потрясением для банковской системы страны и для экономики в целом. Были отозваны лицензии у ряда крупнейших банков, в которых сосредоточивалось около четверти активов банковской системы и вкладов населения (без учета Сбербанка России), пятая часть остатков средств на счетах клиентов. Существенно сократилась банковская инфраструктура, обслуживающая потребности хозяйствующих субъектов и ослабла капитальная база кредитных организаций. Однако послекризисный период восстановления

банковской системы сопровождался резкой банковской активностью и усилением экономического роста, а меры, принятые Правительством РФ, Центральным банком РФ, Агентством по реструктуризации кредитных организаций, самими кредитными организациями, позволили оздоровить банковскую систему примерно за 2 года.

В 2008г. в Россию пришел мировой финансовый кризис, сопровождавшийся массовым оттоком иностранного капитала, падением спроса на основные предметы российского экспорта и снижением ВВП в целом. На фоне сложной финансовой ситуации банковский сектор оказался на грани краха и вторично за последние десять лет был вынужден преодолеть внешние шоки. Государство к моменту кризиса 2008г. обладало достаточным количеством финансовых ресурсов, которые смогли обеспечить поддержку коммерческим банкам. Банк России, например, использовал валютные ресурсы для кредитования тех банковских институтов, которые в этом нуждались. Таким образом, проведя успешные меры послекризисного восстановления в течение трех лет, наше государство добилось экономического роста и предотвратило банковскую панику, восстановив доверие вкладчиков к банкам и банков друг к другу.

Экономика, как известно, имеет цикличность в своем развитии. Серьезные испытания, которые выпали на долю банковской системы России в 2014 году, связаны, прежде всего, с переходом российской экономики от стадии стагнации в стадию рецессии.

Следует выделить комплекс внешнеэкономических и геополитических событий 2014 г., который поставил банковскую систему перед новыми вызовами[28]:

- 1) резкое снижение цены на нефть на мировом рынке, что негативно сказалось на текущем платежном балансе России и курсе рубля;
- 2) ускоренный процесс вывоза капитала из страны: за 9 месяцев 2014г. за пределы Российской Федерации было вывезено более 100 млрд. долларов.
- 3) падение цен на российском фондовом рынке, которые привели к значительным убыткам банков;
- 4) введение политических и экономических санкций, которые сделали невозможным осуществления рефинансирования задолженности на внешнем рынке, привели к росту внешнего долга российских банков и завышению рисков по их сделкам.

Эти события повлекли за собой отзыв лицензии Банком России у ряда коммерческих банков. С начала 2015 г. лицензию отозвали у следующих банков: Интеркапитал-Банк, Академический Русский Банк, Ваш Личный Банк, Сургутский Центральный Коммерческий Банк, СБ Банк, Дельта Кей, Дагэнергобанк, Конгресс-Банк[30].

Важно также отметить, что успешное функционирование любого банка: его кредитоспособность и наличие активных операций, приносящих доходы

возможно лишь при наличии имеющихся у него внутренних источников. Подавляющую часть ресурсов, за счет которых банк осуществляет свою деятельность, составляют привлеченные им денежные средства. Поэтому формирование достаточной базы ресурсов является приоритетной задачей для коммерческого банка. Особенно значимы привлеченные за плату ресурсы населения, остатки средств на счетах юридических лиц и средства, привлекаемые с помощью ценных бумаг банков, депозиты юридических лиц. Однако в настоящее время ресурсы банка представляют собой в основном накопленные им ранее финансовые средства[13].

Поэтому в условиях кризиса проблема формирования внутренних ресурсов приобретает особое значение для банков, а их наличие и дальнейшее перераспределение является основным смыслом банковской деятельности.

В сложившейся сложной ситуации необходимо сделать все, чтобы сконцентрировать собственные сбережения и накопления в пределах банковской системы, а также использовать для привлечения капитала внешние источники.

Проведем обзор банковской системы за 2014 г. и рассмотрим основные тенденции ее развития.

Согласно данным банка России вклады физических лиц перестали быть источниками роста банков и составили к концу 2014г. 17,4 трлн.руб., показав тем самым рост с начала года всего на 2,6%. Такой слабый рост – это результат переоценки валютных депозитов с учетом нового курса рубля и нарастания рисков внутри банковской системы. Очевидно, что депозиты физических лиц, которые для банковской системы являются основой осуществления фондирования, не будут поступать в банки в результате нежелания населения вкладывать свои сбережения в рублевые депозиты, предпочитая им покупку валюты. Однако не все вкладчики спешат забрать у банков свои кровные, ведь в случае досрочного расторжения депозитного договора теряется сумма начисленных по ним процентов. Банки в свою очередь стремятся удержать своих клиентов, увеличивая проценты по валютным вкладам. При этом не

следует ожидать изменения ситуации, так как вклады являются всего лишь инструментом сбережения, а не извлечения прибыли[29].

Более сложная ситуация сложилась на рынке валютных вкладов. Резкий отток средств связан с недоверием вкладчиков к российским банкам и невозможностью страхового покрытия своего депозита, что побуждает вкладчиков забрать свои сбережения.

На рынке корпоративных депозитов в результате падающей экономики со стороны предприятий сокращается спрос на банковские кредиты: они не испытывают потребности в дополнительных финансовых ресурсах, не спешат развивать бизнес, предпочитая хранить свои свободные средства на депозитных счетах, оказывая тем самым дополнительное давление на российский рубль. А банки в свою очередь не стремятся наращивать валютное кредитование компаний, понимая, что это может привести к росту кредитных рисков и образованию возможных проблем с обслуживанием клиентов.

В сфере розничного кредитования наблюдается более негативная динамика, чем в сфере корпоративного кредитования. Просроченная задолженность по валютным розничным кредитам с начала текущего кризиса увеличилась на 52,5%. Основным источником просроченной задолженности выступают ипотечные кредиты, на их долю приходится более 57% валютной розницы. В сложившейся ситуации банки предлагают своим клиентам рублевое рефинансирование по текущему валютному курсу и назначают ставки в соответствии с текущими ценами на рынке. Однако долговая нагрузка на заемщика все равно возрастает примерно в два раза. Возникла просроченная задолженность по розничному кредиту, которая в отличие от корпоративного кредитования возросла к концу года на 45%. В связи с этим банки практически полностью отказались от валютного розничного кредитования[29].

Такие высокие темпы роста задолженности могли возникнуть в результате:

- 1) снижения реальных доходов граждан;
- 2) большого количества выданных ранее кредитов, многие из которых превратились в просроченную задолженность;
- 3) рынок розничного кредитования был перенасыщен.

С учетом такой негативной тенденции следует ожидать от банков, как и в 2008г., сокращения потребительского кредитования. При неизменных условиях развитие розничного кредитования возможно только при условии низких процентных ставок по кредитам, что требует более дешевого фондирования, которое может быть доступно только крупнейшим банкам с государственным участием[30].

Однако лишь самые крупные банки, полностью или в большей степени принадлежащие государству подверглись воздействию введенных санкций. Рассмотрим эти ограничения в таблице 1.

Таблица 1- Санкции против ведущих банков России
Инициатор Содержание

Канада Введены ограничения в отношении банка «Россия», Экспобанка, РосЭнергобанка, СМП, Инвесткапиталбанка

США Запрещено американским компаниям и гражданам приобретать ценные бумаги Внешэкономбанка, Газпромбанка, Банка Москвы, Россельхозбанка, ВТБ

Евросоюз Запрещено европейским банкам выдавать кредиты, приобретать доли в Российском национальном коммерческом банке

Австралия Запрещено банкам с государственным участием привлекать капитал в стране

Япония Запрет Внешэкономбанку, Сбербанку, Газпромбанку, Россельхозбанку, ВТБ на реализацию ценных бумаг.

Из таблицы видно, что основная форма ограничения – возможность привлекать капитал на иностранных финансовых рынках. Ограничение доступа к иностранным рынкам капиталов сказалось на потери конкурентоспособности отечественных банков.

Таким образом, на сегодняшний день банковская система России нуждается в реформировании в рамках единой политики модернизации

экономики, направленной на укрепление внутренней стабильности банковской индустрии, развитие новых финансовых инструментов, интеграцию с другими секторами экономики.

Задачей современного этапа реформирования банковской системы является создание условий для ее устойчивого развития.

Для активизации деятельности банковского сектора и повышения его устойчивости необходимо решить следующие основные проблемы:

- 1) повышение уровня капитализации большинства коммерческих банков;
- 2) концентрация банковского капитала;
- 3) развитие региональной банковской инфраструктуры и создания равных конкурентных условий;
- 4) усиление взаимодействия банков с реальным сектором экономики;
- 5) наполнение банков долгосрочными ресурсами.

Таким образом, выявленные проблемы развития российского банковского сектора свидетельствуют о его функционировании в условиях воздействия постоянно изменяющихся факторов политической, социальной и экономической среды. В период финансовых трудностей, которые усугубляются давлением со стороны ряда зарубежных стран, необходимо выбрать путь дальнейшего развития банковской системы, который сочетал бы нормализацию отношений с внешними контрагентами и на различных сегментах международного финансового рынка. Россия должна стать привлекательной сферой капиталовложения для инвесторов и вместе с этим освоить методы работы, позволяющие занять сильные позиции на мировых рынках. В ближайшее время нашей стране предстоит развиваться в сложных условиях. Очевидно, что укрепление банковской системы произойдет в случае укрепления экономики в целом. Однако трудно определить, когда будут сняты санкции против банковского

сектора экономики и не введут ли новые ограничения на иные банки. В любом случае требуется быстрое и разумное принятие решений относительно банковского вопроса, ведь международное движение финансовых ресурсов зависит от привлекательности национального инвестиционного климата и конкурентоспособности.

Использованные источники:

1. Федеральный закон «О банках и банковской деятельности» от 02.12.1990 N 395-1 (последняя редакция). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/.
2. Федеральный закон от 10 июля 2002 г. № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» последняя редакция). (последняя редакция). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7389/.
3. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7389/.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ. (последняя редакция). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7389/.
5. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ (последняя редакция). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1389/.
6. Федеральный закон от 10.12.2003 г. №173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле» (последняя редакция). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc.
7. Инструкция Банка России от 28.06.2017 N 180-И (ред. от 06.05.2019) «Об обязательных нормативах банков». (последняя редакция). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_220206/.
8. Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на плановый период до 2024 года» (в ред. от 19.07.2018 г.) (последняя редакция). – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/>.
9. Аверченко О. Д. Проблемы обеспечения финансовой устойчивости банковской системы Российской Федерации / О. Д. Аверченко // Экономические науки. - 2018. - № 166. С. 111-117.
10. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика. 6-е изд., стереотип. - М.: Дело и Сервис, 2004. С.57.
11. Аликулов С.А., Ризаев И.И. Методологические основы экономического регулирования через денежно-кредитную политику// В сборнике: Актуальные проблемы экономики, учета, аудита и анализа в современных

условиях. Сборник научных статей Международной научно-практической конференции. Научное издание. Курск, 2021. С. 13-16.

Шохобидинов А.З.
*Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институтит
“Агрохимё, тупроқшунослик ва органик маҳсулотлар етиштириш
технологияси” кафедраси ассистенти
Ўзбекистон, Андижон*

ХАРАКТЕРИСТИКА ОРОЩАЕМЫХ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ И ОЦЕНКА ИХ ПЛОДОРОДНОСТИ

Аннотация: Территория Хавасского района-район светло-серых почв. Широко распространена восточная группа рек, внешняя часть которой представлена аллювиально-пролювиальными отложениями, орошаемыми светло-серыми, серо-луговыми, лугово-серыми, луговыми, лугово-болотными почвами. В связи с этим встречаются тяжелые, средние, легкие песчаные почвы различного механического состава.

Shohobidinov A.Z.
*assistant
department of "Agrochemistry, Soil Science and Technology of Organic
Products"
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Uzbekistan, Andijan*

CHARACTERISTICS OF IRRIGATED GRAPHY MEADOW SOILS AND ESTIMATION OF THEIR FERTILITY

Annotation: The territory of Khavas district is a region of light gray soils. The eastern group of rivers has a high distribution, the outer part of which consists of alluvial-proluvial deposits, irrigated light gray, gray-meadow, meadow-gray, meadow, meadow-swamp soils. In this regard, heavy, medium, light sandy soils of different mechanical composition are encountered

Keywords: irrigated soils, genetic layer, soil type, humus, carbonate content.

Бугунги кунда Республикамизда тупроқ унумдорлигини ва ишлаб чиқариш қобилиятини ошириш, унга тўғри муносабатда бўлиш, турли салбий жараёнларни олдини олиш, тупроқ иқлим шароитини хисобга олган ҳолда экинларни тўғри жойлаштириш ва уни муҳофаза қилиш бўйича тадқиқотлар ўтказилиб, илмий ишланмалар, тавсияномалар ишлаб чиқилмоқда ва муайян натижаларга эришилмоқда [5].

Қишлоқ хўжалиги экинларидан юқори ҳосил олиш тупроқнинг энг муҳим кўрсаткичи бўлган унинг унумдорлиги билан узвий

боғлиқдир. Маълумки, Мирзачўл воҳаси ҳозирги Сирдарё ва Жиззах вилоятлари ҳудудларини қамраб олган йирик теккисликлардан иборат бўлиб, ўтган асрнинг кўп йилларидан бери деҳқончилик қилиниб келинмоқда [5].

Тупроқ унумдорлигини аниқловчи хоссаларидан унинг механик таркиби, структура ҳолати, сув-физик, иссиқлик, агрохимёвий хоссалари, гумус ва минерал моддалар миқдори, биологик фаоллиги ва сув ўтказувчанлиги ҳисобланади. Юқорида қайд этилган тупроқ мақбул хоссалари мавжуд бўлганда ўсимлик ҳаёти учун зарур моддалардан самарали фойдаланади ва юқори ҳосил беради. [4].

Туман ҳақида умумий маълумотлар: Сирдарё тумани тоғ олди ярим чўл зонаси, оч тусли бўз тупроқлар минтақаси, аллювиал-пролювиал ва лёссимон ётқизиқлардан ташкил топган Сирдарёнинг қайир усти террасаларида ҳамда Шўрўзак чўкмасида жойлашган. Сирдарё тумани шимолдан Қозоғистон Республикаси, шарқдан Тошкент вилояти, жанубдан Сайхунобод ва Мирзаобод туманлари, ғарбдан Қозоғистон Республикаси билан чегараланган.

Сирдарё вилояти Ховос туманининг жаъми қишлоқ хўжалик ер майдонди 52224 гектарни, шундан тупроқлари текширилган суғориладиган қишлоқ хўжалик ерлари эса 38324 гектарни ташкил этади. Туманнинг гидрогеологик шароитлари ўта мурраккаб бўлиб, ер ости сувларининг асосий манбалари, суғориш тармоқлари ва суғориладиган далалардан шимилиб кетаётган сувлар ва Туркистон тоғ тизимларидан оқиб тушаётган ер ости сувлари ҳисобланади. Ер ости сувлари жуда кўп майдонларда 10 метргача бўлиб, тупроқ ҳосил қилиш жараёнида иштирок этмайди. [2].

Ер ости сувларининг минераллашганлиги 1,0 граммдан 3,0 грамм/литргача бўлиб, асосан гидрокарбонат – магнийдан иборат. Бу тупроқларнинг мелиоратив шароитлари суғориш учун қулай.

Ховос тумани ҳудуди оч тусли бўз тупроқлар минтақаси. Сойларнинг шарқий гуруҳ йиғилган ёйилмаси юқори, ташқи қисмининг аллювиал – пролювиал ётқизиқлардан иборат бўлган текисликлари, суғориладиган оч тусли бўз, бўз - ўтлоқи, ўтлоқи - бўз, ўтлоқи, ўтлоқи - ботқоқ тупроқлар мавжуд. Бу борада хилма - хил механик таркиби оғир, ўрта, енгил қумоқли тупроқлар учрайди.

Суғориладиган бўз-ўтлоқи тупроқлар туманда суғорма деҳқончилигининг асосини ташкил этади ва улардан амалда тўла фойдаланилади. Тупроқ ҳосил қилувчи она жинслар делювиал-пролювиал генезисдаги лёссимон қумоқлар ва лёсслардан иборат. Механик таркибига кўра, тупроқлар оғир ва ўрта қумоқли, агроирригацион қатламдан пастда енгил қумоқ ва қумоқли аниқланган. [3] Бўз тупроқлар бўз-ўтлоқи тупроқга тупроқ профили қуйи қисмининг кучли намланиши ва сизот сувларининг кўтарилиши оқибатида ҳосил бўлган ўтувчи (оралик) тупроқлар ҳисобланади. Суғориладиган бўз-ўтлоқи тупроқларда гумус

миқдорига кўра., тупроқлар кам ва ўртача таъминланган. Ҳайдалма қатламидаги гумус миқдори 0,6-0,8 % айрим ерларида 1 % ни ташкил этади, профилнинг пастки қатламларига қараб унинг миқдори 0,2-0,4 % гача камаяди. Тупроқ кесими (профили) нинг қарбонатлашганлиги бир текисда (7-8 % CO₂). Қарбонатлар таркибида кальций қарбонат (CaCO₃) миқдори нисбатан устун туради. Ер ости сувлари 2-3 м чуқурликда бўлиб, даврий юқориги қатламларига кўтарилиб туради ва бу тупроқлар шўрланишига олиб келади. Шўрланиш даражасига кўра, тупроқлар кучли шўрланган доғлар мавжуд бўлиб, ўртача ва кучсиз шўрланган. Тупроқларнинг бир қисми гипслашганлиги билан ажралиб туради. Гипс миқдорига кўра кучсиз, баъзан, ўртача гипслашган. Тупроқ кесими (профили) нинг пастки қатламлари кўпроқ гипслашган. Баъзан кучсиз даражада ирригация эрозиясига учраган.

Тупроқ мелиоратив ҳолатининг ёмонлашувига ва унумдорлигининг пасайишига сабаб бўлувчи шўрланиш жараёнлари Ховос туманида 86,1 % ни ташкил этади, шўрланмаган тупроқлар 13,7 %, кучсиз шўрланган 15,9 % ни ташкил этади. Ўртача шўрланган тупроқлар 65,2 %, кучли шўрланган тупроқлар 5% ни ташкил этади. Гипслашган тупроқлар Ховос тумани умумий суғориладиган ерларининг 16,6 % ни ташкил этади. [1].

Ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш ва тупроқ унумдорлигини оширишнинг асосий тадбирларига қуйидагилар мелиоратив, агротехник ва эрозияга қарши кураш тадбирлар комплексини киритишимиз мумкин.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Норқулов У. Шўрхоқ гипсли тупроқлар мелиорацияси. Монография.- Тошкент, 2018 й. Б.50.
2. Исманов А.Ж., Сектименко В.Е. Сирдарё ва Жиззах вилоятларининг суғориладиган тупроқлари / Монография. - Тошкент: «Фан» нашр., 2005 й. I-боб. Б.6-20.
3. Ражабов Т. Шўр ювиш – ҳосилдорлик омили Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали. №1,Т.: - 2012 й.
4. Гафурова Л., Абдрахманов Т., Жаббаров З., Саидова М. Деградация почв (учебное пособие). Ташкент, 2012 г. Б. 18-58-72 www.ZiyoNet.com.uz.
5. Касимов У. Бўз-воҳа тупроқларини ҳозирги унумдорлик ҳолати. «Тупроқ унумдорлигини оширувчи янги технологиялар профессор М.У.Умаров таваллудининг 90 йиллигига бағишланган халқаро илмий конференция материаллари тўплами». Т. 2004. 230 с.
6. Кузиев Р.К., Юлдашев Ғ., Акрамов И. Тупроқ бонитировкаси. Т. 2004.
7. «Тупроқ унумдорлигини оширувчи янги технологиялар профессор М.У.Умаров таваллудининг 90 йиллигига бағишланган халқаро илмий конференция материаллари тўплами». Т. 2004. 156 с.

Щуров И.С.

студент

*Гомельский государственный
университет имени Франциска Скорины*

Республика Беларусь, г.Гомель

Родионова Т.С.

старший преподаватель

Гомельский государственный

университет имени Франциска Скорины

Республика Беларусь, г.Гомель

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОПЕРАЦИЙ С ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ, ЭМИТИРОВАННЫМИ БАНКОМ

Аннотация: в статье приведены основные перспективы развития операций с ценными бумагами, выпущенными банком. Предложены мероприятия по развитию и повышению ликвидности рынка акций в Республике Беларусь. С целью расширения клиентской и ресурсной базы банка предложено развивать выпуск сберегательных сертификатов.

Ключевые слова: банк, ценные бумаги, акции, сберегательные сертификаты, перспективы развития.

Shchurov I.S.

student

Gomel State University of Francisk Skorina

Republic of Belarus, Gomel

Rodionova T.S.

senior lecturer

Gomel State University of Francisk Skorina

Republic of Belarus, Gomel

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF OPERATIONS WITH SECURITIES EMITTED BY THE BANK

Abstract: the article presents the main prospects for the development of operations with securities issued by the bank. Measures are proposed to develop and increase the liquidity of the share market in the Republic of Belarus. The development of the issuance of savings certificates is proposed to expand the bank's client and resource base.

Keywords: bank, securities, shares, savings certificates, development prospects.

Перспективы развития рынка ценных бумаг должны быть ориентированы на повышение их роли на финансовом рынке. Развитие инфраструктуры и инструментов рынка ценных бумаг, совершенствование регулирования и повышение эффективности бизнес-процессов позволят вывести рынок ценных бумаг на качественно новый уровень. В среднесрочной перспективе инструменты рынка ценных бумаг будут удовлетворять существенную часть потребностей клиентов в финансовых транзакциях (сбережения, инвестиции), оказывая поддержку банковской системе в реализации данных функций.

Для оптимизации и роста эффективности общего рынка ценных бумаг, преимущественным направлением должно стать осуществление профучастниками профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг без дополнительного учреждения в качестве юридического лица.

Одним из важных перспективных направлений развития рынка ценных бумаг является создание полноценной депозитарной системы для коммерческих банков. Депозитарная система и репозитарий, требуют особого внимания для обеспечения бесперебойного и эффективного функционирования инфраструктурных организаций рынка ценных бумаг. Создание института репозитария позволит осуществлять сбор и обработку информации о производных финансовых инструментах и сделках с ними (за исключением производных ценных бумаг), а также предоставлять доступ к указанной информации заинтересованным пользователям. Потребность в такого рода информации возникает как у участников финансового рынка (в целях бухгалтерского и налогового учета, оценки активов и обязательств, управления портфелями активов), так и непосредственно у государственных органов при осуществлении ими надзорных функций (для повышения степени прозрачности финансового рынка, предотвращения ценового манипулирования).

В целях привлечения инвестиций путем использования инструментов рынка капиталов, обеспечения интересов инвесторов, потребуется интегрировать депозитарную систему Республики Беларусь с международными расчетно-клиринговыми системами (EuroclearBank и ClearstreamBanking в Европейском союзе) [1].

С целью развития и повышения ликвидности рынка акций могут быть предложены следующие мероприятия (рисунок 1).



Рисунок 1 - Мероприятия по развитию и повышению ликвидности рынка акций в Республике Беларусь

В настоящее время вопросы расширения ресурсной базы путем дополнительной эмиссии различных видов ценных бумаг особенно актуальны для коммерческих банков. Так, банк может активизировать деятельность по привлечению средств физических лиц путём эмиссии долговых обязательств и выпуска сберегательных сертификатов. Рассмотрим виды и условия, предлагаемых к выпуску сберегательных сертификатов, в таблице 1.

Таблица 1 - Виды и характеристика, предлагаемых к выпуску сберегательных сертификатов

Наименование	Сберегательный сертификат 1	Сберегательный сертификат 2
Вид сберегательного сертификата	На предъявителя	На предъявителя
Срок обращения	360 дней	180 дней
Процентная ставка	18% годовых	12% годовых
Минимальная сумма вклада	500 рублей	500 рублей
Периодичность выплаты процентов	Одновременно с погашением	Одновременно с погашением
Валюта	Белорусские рубли	Белорусские рубли

В результате выпуска банком сберегательных сертификатов изменится состав и структура портфеля ценных бумаг, эмитированных банком, а также будет наблюдаться рост стоимости портфеля ценных

бумаг с возможностью дальнейшего его использования при осуществлении доходных активных операций.

При выпуске краткосрочных сберегательных сертификатов, на срок не превышающий 12 месяцев, для физических лиц будет предоставлена возможность получения более высоких доходов от размещения свободных денежных средств.

Основные перспективы развития операций банка с ценными бумагами:

- переход на международные стандарты финансовой отчетности, который требует принципиально иного подхода к отражению ряда операций с ценными бумагами;

- введение дополнительных требований по упрощению процедуры принятия на хранение ценных бумаг и их депозитарного учета в регламент осуществления депозитарной деятельности;

- осуществление в работе банка операций доверительного управления ценными бумагами, эффективное проведение которых требует более детальной регламентации процессов учета таких операций;

- развитие и повышение ликвидности рынка акций;

- расширение спектра операций по выпуску ценных бумаг, например, сберегательных сертификатов;

- осуществление профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг без дополнительного учреждения в качестве юридического лица;

- введения требований покрытия рисков капиталом для профессиональных участников рынка ценных бумаг.

Предложения по развитию операций банков с ценными бумагами собственного выпуска будут способствовать расширению клиентской и ресурсной базы банка и увеличению доходности вложений средств физических лиц.

Использованные источники:

1 О стратегии развития финансового рынка Республики Беларусь до 2020 года: Постановление Совета Министров Республики Беларусь и Национального Банка Республики Беларусь 28 марта 2017 г. № 229/6 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C21700229>. – Дата доступа: 05.12.2021.

*Эгамова О.С.
преподаватель
юрист 3-го уровня
Юридический техникум
Ферганская область*

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Аннотация: В данной статье проанализированы некоторые вопросы дальнейшего совершенствования производства по делам об административной ответственности.

Ключевые слова: Административное правонарушение, Административная ответственность, Дело об административной ответственности, Производство дела, Лица.

*Egamova O.S.
teacher*

SOME ISSUES OF FURTHER IMPROVEMENT OF PROCEEDINGS IN CASES OF ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY

Abstract: This article analyzes some issues of further improvement of proceedings in cases of administrative responsibility.

Keywords: Administrative offense, Administrative responsibility, Administrative responsibility case, Proceedings, Persons.

Сегодня проводятся глубокие реформы во всех сферах обеспечения прав и интересов человека, особенно в судебно-правовой системе - важный конституционный принцип в нашей стране. Это, в свою очередь, требует дальнейшего совершенствования производства по делам об административной ответственности. На сегодняшний день существует ряд проблем и недостатков, связанных с ведением дел об административных правонарушениях, что в свою очередь оказывает свое негативное влияние на качество практики производства по делам об административных правонарушениях. Рассмотреть это можно на примере следующего: во-первых, отношения, связанные с ведением дел об административных правонарушениях, регулируются в упрощенной форме. В частности, в кодексе не указаны этапы производства по делу об административной ответственности.

В частности, в нем предусмотрено, каковы основания для возбуждения дела об административных правонарушениях. Остаются открытыми вопросы о том, возбуждается ли дело об административных правонарушениях или они принимаются к непосредственному рассмотрению компетентным органом. Например, в статье 275 кодекса установлено, что прокурор имеет право возбуждать дела об административных правонарушениях при осуществлении контроля за исполнением законов в ходе производства по делам об административных правонарушениях. Но нет никаких правил о возбуждении дел об административных правонарушениях по другим наименованиям, связанным с трудоустройством. На наш взгляд, необходимо установить в кодексе точное основание для возбуждения производства по делам об административных правонарушениях, его этапы и завершение. Также необходимо установить порядок ведения дела об административных правонарушениях; во-вторых, необходимо усовершенствовать рамки применения мер по обеспечению исполнения дел об административных правонарушениях.

В главе XXI кодекса установлены меры по обеспечению исполнения наказаний за административные правонарушения. Но правовая концепция мер по обеспечению исполнения дел об административных правонарушениях, точный перечень которых не упущен. Например, в кодексе невозможно найти ответ на вопрос о том, считается ли задержание правонарушителя отдельной мерой воздействия или является частью административного способа задержания. В результате в правоприменительной практике в некоторых случаях задержание правонарушителя используется как мера индивидуального правового воздействия, которая считается примененной в процессе до тех пор, пока он не будет доставлен в органы внутренних дел. А в других случаях задержание правонарушителя понимается как часть задержания его административным способом. Важнейшим аспектом вопроса являются права человека, если задержание правонарушителя используется в качестве меры индивидуального правового воздействия, то срок его содержания под стражей начинается после того, как он доставлен в органы внутренних дел. Некоторые вопросы, связанные с порядком применения мер по обеспечению исполнения решений об административных правонарушениях, также четко не установлены. Например, существует различное толкование того, где физическое лицо может быть задержано административными средствами.

В частности, не считается, что человек был задержан в служебном здании или у себя во дворе, в служебном помещении, даже если его практически продержали несколько часов. Но при этом не учитывается, что его действия на практике и свобода ограничены. А это абсолютно противоречит правам и интересам личности. На наш взгляд, также

необходимо определить в кодексе следующий вопрос: основания для применения мер по обеспечению исполнения производства по делам об административных правонарушениях, законность и обоснованность применения мер по обеспечению исполнения производства по делам об административных правонарушениях, находиться в отношениях с лицами, которые были задержаны административными, необходимо установить в рамках отдельной статьи основания и порядок освобождения лиц, задержанных в административном порядке, проверить правильность составления и хранения заявления о задержании в административном порядке, разрешить лицам, задержанным в административном порядке, встречаться; поскольку существует ряд правовых лазеек и, в частности, статья 294 кодекса под названием "права и обязанности лица, привлекаемого к административной ответственности". Однако не установлены права лица, которому данный привлечен к административной ответственности, без чего устанавливаются его обязанности. Также в ряде статей Кодекса (14, 27, 30,33, 36, 274, 281, 312, 332, 333, 347 и др.) было использовано предложение "преступник". Рассматривается ли лицо, привлекаемое к административной ответственности вместе с нарушителем Бунда, как единый субъект или отдельно? Статья 295 кодекса посвящена жертве, и таким образом, тоже без указания прав жертвы, ее обязанности не предусмотрены. Также не установлены обязанности законных представителей (296-м.) и адвоката (297-м.). Свидетель (298-м.) и переводчик (300-м.), пока их права только с определенными обязанностями не установлены. Статья 19 Конституции устанавливает, что гражданин и государство Республики Узбекистан взаимосвязаны друг с другом в своих правах и обязанностях. Поэтому права и обязанности отдельного человека являются незаменимыми. Неисполнение лицом своих обязательств влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством, и эта ответственность не освобождает его от невыполненной обязанности. А в статье 29 Всеобщей декларации прав человека говорится, что каждый имеет право перед обществом только в этом случае на свободное и всестороннее развитие своей личности.

В целом необходимо восстановить правовой статус лица, потерпевшего, законных представителей, адвоката, свидетеля, эксперта, специалиста и переводчика, которые участвуют в производстве по делу об административной ответственности: лица, которое привлекается к административной ответственности, и при этом должны быть полностью отмечены их права и обязанности. В случае с лицами, участвующими в производстве по делам об административных правонарушениях, также можно заметить, что правовой статус определенных категорий лиц в этом отношении, в частности их права и обязанности, вообще не установлены. В частности, в статьях 282 и 289 кодекса содержатся нормы беспристрастного участия. Также, согласно правилу, необходимо принять

участие в составлении заявления о задержании в административном порядке, досмотре лица и досмотре товаров, изъятии товаров и документов, задержании и досмотре транспортных средств, определении водителей транспортных средств от воздействия алкогольных напитков, наркотических средств или в Но поскольку права и обязанности беспристрастного лица не определяются тем, кто может быть беспристрастным, возникают проблемы при юридическом решении вопроса о привлечении беспристрастных лиц в случае необходимости.

Исходя из вышеизложенного, необходимо установить права и обязанности как беспристрастного, так и нарушителя работы, учебы и сообществ по месту жительства, а также лица, привлеченного к административной ответственности; основу для реабилитации лиц из четверки, которые подлежат административной ответственности, а также тех, кто подлежит административной ответственности. Это создает определенные проблемы при восстановлении его прав, когда лицо привлекается к ответственности без вины по объективным и субъективным причинам.

В результате вопросы, связанные с идентификацией, сбором, оформлением доказательств, решаются по-разному на основе личного опыта правообладателя. Это приводит к грубым нарушениям в этом плане, а также некачественному проведению работ и другим негативным ситуациям. Поэтому необходимо ввести отдельный правовой институт, регулирующий отношения со сбором доказательств; отсюда также необходимо включить институт частного осуждения в практику производства по делам об административной ответственности.

Использованные источники:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 28 йилли муносабати билан Ўзбекистон халқига байрам табриги // <https://xs.uz/uzkr/post/uzbekiston-khalqigabajram-tabrigi-2>.
2. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси (2020 й. 29.12.).
3. Ўзбекистон Республикасининг Маъмурий жавобгарлик тўғрисидаги кодекси // <https://lex.uz/docs/97664>.
4. Н. Дадабоева. Ҳуқуқбузарликларга оид маъмурий ишларни кўриш билан боғлиқ суд амалиёти: муаммо ва ечим // *odillik mezoni. Ilmiy-amaliy, huquqiy jurnal*. 2019 й. №1.

УДК: 87.3. X-87

*Эргашев У.А.
преподаватель
кафедра «История Узбекистана и общественных наук»
Ферганский политехнический институт
Республика Узбекистан, г.Фергана*

ДУХОВНОЕ ГАРМОНИЧНОЕ ВОСПИТАНИЕ ЧЕЛОВЕКА В СУФИЗМЕ

В данной статье раскрываются понятие духовно гармонично развитого человека, описываются в суфизме вопросы стремления человека к совершенству, самовозвышению, очищению духовности и рациональному отношению к людям.

Ключевые слова: гармонично развитая личность, мистика, воспитание, шариаты ислама, вера, скромность, искушение.

*Ergashev U.A.
lecturer
department "History of Uzbekistan and Social Sciences"
Fergana Polytechnic Institute, Fergana
Republic of Uzbekistan*

EDUCATION OF SPIRITUALLY DEVELOPED PEOPLE FOR SUFISM

This article reveals the concept of a spiritually harmoniously developed person, describes in Sufism the issues of human striving for perfection, self-exaltation, purification of spirituality and rational attitude towards people.

Key words: harmoniously developed personality, mysticism, upbringing, fonts of Islam, faith, modesty, temptation.

С первых дней независимости нашей страны особое внимание уделялось воспитанию гармонично развитых личностей в нашей стране. Стоит со всей гордостью говорить о великих результатах наших масштабных реформ в области образования, которые сегодня имеют буквально историческое значение в нашей жизни, что справедливо признает мировое сообщество. На самом деле, в результате таких усилий замечательно, что вся наша молодежь обладает современными знаниями. В процессе воспитания и обучения, среди наших национальных ценностей, серьезное внимание уделяется учению суфизма.

В исламе, который является нашей священной религией, учение суфизма, которое направляет человека духовно и нравственно к совершенству. Тот факт, что ученые высказывали разные мнения и

предположения о сущности и значении слова суфизма, отмечается в ряде публикаций. Среди них особое место занимают две книги доктора филологических наук, профессора Наджмиддина Комилова, называемые "Суфизм". В "Суфизм"е, состоящем из двух книг, глубоко анализируется, что человек стремится к совершенству, совершенствует себя духовно, очищает душу и находится в мудром отношении к людям. В учении о суфизме особое внимание уделяется восточной поэзии. Наджмиддин Комилов, отдавший свою жизнь ученым, наставникам в своих произведениях всесторонне отразил в своих произведениях тесно связанные аспекты суфизма с литературой, духовностью, национальными ценностями, чтобы в сердце человека, который его читает, естественным становился энтузиазм чувств стремления к совершенству.

Если обратить внимание на значение суфизма, его лексическое значение, то некоторые специалисты трактуют его как производное от слова "суф" - "шерсть", "пальто".

Известно, что раввины, которые издревле отрекались от мира, ввели обычай носить одежду или пальто из шерсти, с помощью которых они могли проявлять себя иначе, чем те, кто одевался элегантно. Слова "суфизм" и "суфий" жили в начале 9 века. Начиная от Абу Хошима Суфия также сообщается в ряде источников. В прежние времена этот термин использовался вместо таких слов, как "зухд" (то есть "аскетизм", "отречение от мира"), "благочестие", "диета". По мнению некоторых ученых-мистиков, товарищи, подчиненные и те, кто последовал за ними в следующем столетии, воплощали в себе такие чувства, как руководство, молитва, благочестие и аскетизм. Но ко 2 веку Хиджры и последующему периоду группа людей, которые после появления таких негативных черт, как светскость, равнодушие к религиозным делам, высокомерие и лицемерие, на месте этих черт у большинства людей добровольно выбрали памятники и аскетизм, отличались именем мистицизма и суфизма. Найдя свое выражение в убеждении, что в каждый период – истина рождается в спорах, наука мистицизма, таким образом, развившаяся, тоже уже находит свое выражение.

Следовательно, суфизм является великим воплощением смысла в контексте идеи о том, что стремление к истине - это желание не быть равнодушным к людям и стремление к бедности. Мысль о том, что стремление к духовному богатству не утомляет себя и не жалеет об утраченном богатстве, не беспокоит, также вызвала у многих большой интерес. Суфизм - это универсальное воплощение в стране заброшенных мыслей, что означает сохранение души чистой, бодрящей от рождения слабостью и неприятной моралью, победу над животными и душевными чувствами. Определение, что если мистицизм - это дом, то шариат - это дверь, которая в него входит, также стало заметным. В течение многих лет проводились научные исследования и изыскания по науке мистицизма,

которая ведет человека к совершенству. Согласно мнениям и выводам исследователей, главной целью учения суфизма является попытка достичь уровня совершенного человека путем очищения души, включая такие благородные качества, как зухд, такво, смирение, а также интенсивное выполнение требований исламского шариата.

Стоит сказать, что с самого начала человека, который преподавал из знаний мистицизма, описывали такими титулами, как муршид, пир, эшон, Ходжа, Мавло, Мавлоно, Махдум. В свою очередь, хорошо известно, что человека, который получает уроки суфизма, зовут мюрид, Салих, Ахль аль-диль, Ахль аль-Халь, мутасаввиф.

Достигший высокого статуса в науке суфизма, был удостоен таких качеств, как Пир-Вали, Святой, чилтон, Абдул, Аброр, Ахрор, нуджабо, нукабо, Сиддик.

В каждый период обучения действительно серьезное внимание уделяется обычным людям.

Люди суфизма иногда выражаются такими терминами, как Асик, Факир, дарвеш, Каландар, Захид, Ориф, девона, ахли, ахли сулук, риджолул-гайб, савдаи, гадо.

Согласно некоторым источникам, поэты, творившие на основе нашествия мистики, выбрали образный стиль. Поэтому доказано, что трудно полностью понять суть стихотворений классических литературных деятелей, таких как Алишер Навои, Физули, Атои, Омар Хайям, которые не знают таких логических правил, как истина, метафора, ташбе, метафора.

Следует отметить, что, хотя несравненный вклад суфийских сект в повышение духовности человечества признается людьми всего мира, иногда в исламском мире встречаются случаи негативного отношения к мистицизму. Те, кто попадает в такую категорию, пытаются отрицать секту, машайхов и кароматов мистицизма.

Особенно, Бурхониддин аль-Бикой (1406-1480), принадлежащий перу "Кризис суфизма", книга Абдурахмана Димашки "Анализ Накшбандии" и другие источники. Все секты суфизма и связанные с ними работы и машайи подверглись резкой критике. По их мнению, посещение гробниц и кладбищ Святых считалось цирковым трюком.

Однако в свое время религиоведы обосновали, что их утверждения иллюзорны. В исламской юриспруденции, то есть при осуществлении принципов шариата, как и в случае с 4 сектами фикха, в суфизме сформировалось несколько сект. В частности, такие секты, как тайфурия, джунаидия, хакимия, Кадирия, яссавия, маломатий, рифой, кубровийлик, сухравардий, Чиштия, акбария, Шозилия, Бекташия, мавлавия, Накшбандия находятся во внимании людей науки.

С первых дней независимости нашей страны среди древних памятников в нашей стране особое внимание уделяется изучению суфийских традиций, переводу работ, связанных с этим, реконструкции и

ремонту гробниц известных машайхов. В годы независимости были восстановлены благословенные имена многих наших великих предков, а их могилы превратились в паломнические. Изучается жизнь и богатое культурное наследие таких суфийских сект, как Хаким Термизий, Наджмиддин Кубро, Абдухалик Гиждувани, Ходжа Ахмад Яссави, Бахоуддин Накшалбанд, Ходжа Ахрор Валий, Шейх Зайниддин, Занги Баба, Шейх Хованди Тахур.

Все это послужит духовной основой для взросления по-настоящему совершенных людей.

Использованные источники:

1. Комилов Н. Тасаввуф (1-2 китоб). – Т., 1999.
2. Жузжоний А. Ш. Тасаввуф ва инсон. – Т., 2001.
3. Ҳаққулов И., Тасаввуф сабоқлари. – Бухоро, 2000.
4. Ergashev U. A. Relationship with religion in Uzbekistan //Экономика и социум. – 2020. – №. 5-1. – С. 37-39.
5. Ergashev U. A., Juraeva N. N. QUALITIES REVERED BY AMIR TEMUR //Экономика и социум. – 2020. – №. 5-1. – С. 40-42.
6. Қосимов К. И., Эргашев У. А. CHARACTERISTICS OF EASTERN DEMOCRACY AND CIVIL SOCIETY IN UZBEKISTAN //Экономика и социум. – 2021. – №. 3-2. – С. 76-79.

*Эргашова Х.И.
ассистент
Андижон қишлоқ хўжалиги
ва агротехнологиялар институти*

КАРАМ ЭКИНИДАГИ КАРАМ ТУНЛАМИ БИОЭКОЛОГИЯСИ ВА УНГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ

Аннотация: Сабзавотчилик қишлоқ хўжалигини энг қадимги тармоқлардан биридир. Республикамизни об-ҳавоси, тупроқ шароити сабзавот экинлари етиштириш учун қулайдир. Карам экини зараркунандаларидан карам тунламнинг биоэкологияси, зарари, авлод бериши ва қарши кураш чоралари келтирилган.

Калит сўзлар: Сабзавот, зараркунанда, тунлам, энтомофаг, хаво харорати, авлод, қарши кураш.

*Ergashova H.I.
assistant
Andijan agriculture and the Institute of Agrotechnology*

BIOECOLOGY OF CABBAGE TUNNAM IN CABBAGE AND MEASURES AGAINST IT

Abstract: Vegetable growing is one of the oldest branches of agriculture. The weather and soil conditions of the republic are favorable for growing vegetable crops. Bioecology, damage, reproduction and control measures of cabbage nightshade are given from cabbage crop pests.

Keywords: Vegetable, pest, nightshade, entomophagous, air temperature, generation, control.

Сабзавотчилик қишлоқ хўжалигини энг қадимги тармоқлардан биридир. Республикамизни об-ҳавоси, тупроқ шароити сабзавот экинлари етиштириш учун қулайдир. Аҳолини сабзавот маҳсулотларига бўлган эҳтиёларини тўла қондириш учун уларни етиштиришни кескин кўпайтириш лозим. Бунга эса қўл меҳнатини камайтирган ҳолда маҳсулот таннархини пасайтириб, ҳосилдорликни ошириш ҳисобига эришиш мумкин.

Карам аҳоли томонидан энг кўп ва ёқтириб истеъмол этиладиган сабзавотдир. Барча сабзавот майдонини қариб ярмини ва тайёрланаётган йиллик маҳсулотнинг 15% ни карам ташкил этади. Бу бежиз эмас албатта. Карам таркибида инсон учун энг зарур бўлган озиқ моддалар, тузлар ва витаминлар мавжуд.

Карам тунлами. Бу зараркунанада хашарот тангақанотлилар туркумига, тунламлар оиласига киради. Капалагининг олдинги қанотлари тўқ кўнғир рангда, ташқи томонидан оқ буйраксимон доғлар билан қопланган ёки ўзи қисман оқ бўлади. Чеккасидаги йўли сарғиш-оқ, ташқи томонга қараган 2 тиши бор. Орқа қаноти кул ранг. Қанотини ёзгандаги кенглиги 40—50 мм. Қуртининг туси кул ранг-яшилдан сарғиш-кўнғиргача ўзгаради, баъзан деярли қора бўлади, қорин томони оч рангда. Орқа томолида тўқ рангли доғлари бор. Капалак қуртининг узунлиги 35—40 мм. Зараркунанда мамлакатимизнинг Фарбий чегарасидан бошлаб то Узоқ Шарқгача кенг тарқалган. Ғумбаги тупроқда қишлайди. Тунлам май — июн ойларидан бошлаб уча бошлайди.



Капалаклари гуллаётган ўсимликларнинг нектари билан озиқланади. Тухумини ўсимлик баргининг орқа томонига бир қават қилиб қўяди. Ҳар гал 20—150 тагача тухум қўяди. Урғочи тунлам ўртача 600 атрофида, максимал даражада 2600 тагача тухум қўяди. Тухуми 4—12 кун ривожланади. Қуртининг ривожланиши эса шимолий районларда 30—50 кун, жанубда 24—34 кун давом этади. Қурти олти ёшни ўтайди. Улар тупроқда 5—10 см чуқурликда ғумбакка айланади. Ғумбакли фазаси 14—30 кун давом этади. Бу зараркунанда 1 — 3 та бўғин беради. Карам тунламининг ҳаммахўр қуртлари турли хил крестгулдошларни, шу жумладан карамни, шунингдек, қанд лавлаги, кўк нўхат, тамаки, кунгабоқар, канақунжут, соя, картошка, помидор, дуккаклар, маккажўхори ва бошқаларни зарарлайди. Қурти баргларни айлана шаклда кемириб тешади. Карам ўсимлигида капалак қурти сўнгги ёшида карам бошига кириб олади. Карам тунлами зараркунанда ҳисобланиб у ҳар хил оилаларга мансуб ёввойи ва маданий ўсимликлар билан озиқланади ва зарар келтиради.

Булардан энг кўп кўрадиганлари ғўза, карам, маккажўхори томони кўпгина дуккаклилар шунингдек ошқовоқ ва ерёнғоқ ва бошқалардир. Бундан ташқари гуллардан атиргул, хризантема ва бошқаларни зарарлаши

мумкин. Бу зараркунанда ўсимликнинг ҳосил органларини зарарлаб ўсимлик ҳосилини кескин камайтиради. Кичик ёшдаги қуртлар ўсимликни юқори қисмидаги ёш ҳосил органлари билан озикланади. Ўрта ёшдаги қуртлар шона ва гулларни катта ёшдаги қуртлар эса меваларни ейди. Ҳар қайси қурт ўзининг ривожланиши давомида 20 га яқин ҳосил органларини йўқота олади.

Кураш чоралари: Ўсимликларни зараркунандалардан химоя қилишда биологик кураш асосий воситалардан бири ҳисобланади. Зараркунандаларга қарши курашнинг биологик усули зарарли органларининг табиий қушандалардан ҳамда микро биологик препаратлардан фойдаланишга асослангандир. Биологик усул амалда бирор зараркунанда кўпайиб кетиш хавфи бўлган жойларда анализ хашорат ва каналарнинг қушандаларини сунъий равишда ўрганиш йўли билан амалга оширилади. энтомофаглардан асосан икки йўналишда фойдаланилади. Биринчиси энтомофагларнинг маҳаллий хилларини топиб уларни самарали ишлатиш иккинчиси тажовузкор хилларини четдан келтириб иқлимга мослаштириш умуман биологик кураш ҳозирги даврнинг асосий талаби ҳисобланади. Чунки сурункасига кимёвий дорилар қўлланилиши натижасида табиат кескин ифлосланиб бормоқда ва табиатдаги турлар ўртасидаги мувозанат бузилмоқда.

Кимёвий препаратлардан Суперкилл 25% эм,к дан 0,06 кг/га ишлатиш яхши самара беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

- 1.Остонақулов Т.Э. Сабзавот экинлари биологияси ва ўстириш технологияси. -Т.: 1997. –Б. 300-335 б.
2. Остонақулов Т.Э. Сабзавот экинлари биологияси ва ўстириш технологияси. – Самарқанд. 2008. -207 б.
3. Хўжаев.Ш.Т “Энтомология, қишлоқ хўжалик экинларини химоя қилиш ва агротоксикология асослари” Тошкент, 2010 йил.
4. Хайдаров, Ж., Мамадалиев, М., Эргашова, Х., & Орифжонова, У. (2021, August). USE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN PEST CONTROL: <https://doi.org/10.47100/conferences.v1i1.1353>. In RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES (No. 18.06).
5. Турдиева, Г. А., Камбарова, М. А., & Эргашева, Х. И. (2019). Применение гербицида Зета в выращивании озимого нута. Инновационная наука, (5).
- 6.ШИПОВНИКА. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).
- Сиддикова, Н. К., Мирзайтова, М. К., & Абдуллаева, Г. Д. К. (2019). КОРНЕВЫЕ ГНИЛИ ХВОЙНЫХ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).
- 7.Мирзайтова, М. К., Сиддикова, Н. К., & Абдуллаева, Г. Д. К. (2019). МОНИЛИОЗ НА КОСТОЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУРАХ. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).

8. Сиддикова, Н. К., Мирзайтова, М. К., & Абдукохарова, К. (2019). АСКОХИТОЗ У ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР. Наука, техника и образование, (11 (64)).
9. Dilshodkizi, A. G., Kamildjanovna, M. M., & Kamoldinovna, D. D. (2020, August). RESEARCH OF THE HAZARDOUS OF THE MELPHILE APHID ON SOY IN THE CONDITIONS OF THE ANDIJAN REGION. In Archive of Conferences (Vol. 3, No. 3, pp. 41-45).
10. Kamiljanovna, S. N., Kamilov, S. G., & Kamiljanovna, M. M. (2020). FUSARIUM OXYSPORUM AND DEALING WITH THEM. PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology, 17(6), 3658-3662. Agriculture, (2-2).
11. Сиддикова, Н. К., Мирзайтова, М. К., & Абдуллаева, Г. Д. (2019). Грибные болезни хвойных. Вестник науки, 1(12), 257-259.
12. Абдуллаева, Г. Д. К., Мирзайтова, М. К., & Сиддикова, Н. К. (2019). Вредители шиповника. Вестник науки и образования, (24-3 (78)).
13. Сиддикова, Н. К., Нуралиев, Х. Х., & Абдуллаева, Г. Д. (2020). ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕРЫ БОРЬБЫ С ЛЕСНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ. Life Sciences and Agriculture, (2-2).
14. Сиддикова, Н. К., Мамажоновна, О. С., & Кузибоев, Ш. (2017). Эволюция паразитизма. In Результаты фундаментальных и прикладных исследований в области естественных и технических наук (pp. 84-87).
15. Камиллов, Ш. Г., & Сиддикова, Н. К. (2020). Защита сеянцев хвойных культур от корневой гнили. Защита и карантин растений, (5), 17-18.

*Эрданов М.Н.
заведующий кафедрой географии
Термезский государственный университет
Узбекистан, Термез
Омонтурдиев А.М.
преподаватель
кафедра "География"
Термезский государственный университет
Узбекистан, Термез*

**ВАЖНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РАЗВИТИИ
ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ В СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(НА ПРИМЕРЕ АФГАНИСТАНА)**

Аннотация: В статье описывается современное состояние развития транспортных систем Республики Узбекистан. Основное внимание уделяется значению транспортных сетей в Сурхандарьинской области, их протяженности и доле в грузовых перевозках. Использование Узбекистана, в частности, территории Сурхандарьинской области, в качестве транспортного коридора, выявлены экономические выгоды от этого сотрудничества в развитии транспортных сетей нашей страны.

Ключевые слова: транспорт, железная дорога, автомагистраль, трубопровод, речной транспорт, аэропорт, воздушный транспорт, фрахт, корабль.

*Erdanov M.N.
head of the department of geography
Termez State University
Uzbekistan, Termez
Omonturdiev A.M.
lecturer
department of geography
Termez State University
Uzbekistan, Termez*

**THE IMPORTANCE OF INTERNATIONAL RELATIONS IN THE
DEVELOPMENT OF TRANSPORTATION NETWORKS IN THE
SURKHANDARYA REGION (ON THE EXAMPLE OF AFGHANISTAN)**

Abstract: The article describes the current state of development of transport systems in the Republic of Uzbekistan. The main attention is paid to the importance of transport networks in the Surkhandarya region, their length

and share in freight traffic. The use of Uzbekistan, in particular, the territory of the Surkhandarya region, as a transport corridor, revealed the economic benefits of this cooperation in the development of transport networks of our country.

Key words: transport, railway, highway, pipeline, river transport, airport, air transport, freight, ship.

В последние годы в социально-экономической жизни нашей страны происходят кардинальные изменения. Новый облик отраслей и их улучшение - это одни из шагов, предпринятых для того, чтобы стать одной из ведущих развитых стран мира.

Перевозка грузов и пассажиров, а также информации - очень важная задача во всех сферах жизни общества. В связи с этим процессы внутреннего и внешнего транспорта в стране, т.е. межрегиональные и межгосударственные транспортные системы, рассматриваются в экономико-географическом и интеграционном масштабе [31].

Наша страна граничит с 5 странами Азиатского континента [1]. Одна из них - это территория Исламской Республики Афганистан, протяженность границ которой составляет 113 км, что является самой короткой протяженностью границы по сравнению с другими странами.

Исламская Республика Афганистан занимает площадь 652,2 тыс. км² с населением около 34 миллионов человек и граничит с 6 странами (Иран, Пакистан, Китай, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан) [29].

Афганистан - горная страна, самая большая горная сеп - Гиндукуш. Гиндукуш расположен на северо-востоке Афганистана, его высшая точка - гора Новшак (7475 м). Горы Гиндукуш тянутся с северо-востока на юго-запад по всей стране, разделяя страну на три основных региона: 1) Центральные горы, которые покрывают 65% территории страны; 2) юго-западное плато, занимающее 4/1 территории; 3) северные равнины, где расположены наиболее плодородные почвы страны [27].

Если мы посмотрим на транспортную систему этой страны, то у этой страны нет морского пути (выхода к морю), как у нашей республики [23]. Транспортная система Исламской Республики Афганистан сформирована в соответствии с ее географическим положением и рельефом и включает следующие виды транспорта [26]. Это автомобильный транспорт, железнодорожный транспорт, воздушный транспорт, речной транспорт. Речной транспорт лишь частично работает на реке Амударья в северном Афганистане.

Автомобильный транспорт - самый популярный вид транспорта, доступный во всех странах, а также самый важный вид транспорта и в этой стране. Большинство основных автомагистралей в Афганистане были построены в 1960-х годах при поддержке США и Советского Союза. В 1964 году бывший Советский Союз построил дорогу и туннель,

соединяющие северную и восточную части Афганистана через перевал Саланг. Этот туннель создал крупную систему автомагистралей, соединяющую города Герат, Кандагар, Газни и Кабул с автомагистралями соседнего Пакистана. За последнее десятилетие были модернизированы новые национальные автомагистрали, дороги и мосты, что помогло увеличить торговлю с соседними странами.

В стране не производится никакие виды транспорта. Из-за слаборазвитой производственной инфраструктуры виды транспорта в регионе также показывают, что потенциал используется недостаточно [19]. Например, в 2015 году в Афганистане было зарегистрировано около 1 572 000 автомобилей.

На протяженность и качество дорог влияет географическое положение, структура рельефа и экономика региона [17]. Протяженность дорог с твердым покрытием составляет 12 350 км, а грунтовых дорог - 29 800 км, а общая протяженность дорог в 2011 г. составила 42 150 км [15]. Для сравнения: общая протяженность дорог в Королевстве Таиланд составляет 597 667 км², но размер территории Королевства Таиланд составляет 514 тыс. км², что меньше по территории, чем Республика Афганистан [16].

Плотность национальной дорожной сети составляет 3,5 км / 100 км², что очень мало [14].

Железнодорожный транспорт, который, как ожидается, будет играть важную роль в перевозке грузов в стране, построен только в приграничных районах со странами, и несколько проектов строительства планируется в дальнейшем. Инфраструктура, связанная с развитием транспортных коридоров в стране, важна, железнодорожный транспорт, как планируется, будет играть ключевую роль в поставках товаров из нашей страны в другие страны [13].

Исламская Республика Афганистан имеет три железнодорожные линии на севере страны. Первый находится между Мазари-Шарифом и приграничным городом Хайратан в провинции Балх, который позже связан с Узбекистаном по железной дороге из Термеза, который был построен и сдан в эксплуатацию в 2011 году [12]. Второй соединяет Торгундит в провинции Герат с Туркменской железной дорогой в Туркменистане (открыта в 1960 году). Третий - между Акина в провинции Фарьяб и соседним Туркменистаном (открыт в 2016 году). В настоящее время в стране нет пассажирского железнодорожного сообщения, но строится новое железнодорожное сообщение для грузовых и пассажирских перевозок из Герата в Хаф в Иране.

Пассажирские перевозки также осуществляются на участках Хайратан-Мазари-Шариф и Мазари-Шариф-Акина [9].

Исламская Республика Афганистан - одна из самых экономически отсталых и беднейших стран мира. 4/5 валового национального продукта

создается в аграрном секторе, и в связи с этим строительство железных дорог осуществляется в основном по инициативе соседних стран. Здесь мы видим, что железнодорожные линии установлены со следующими странами [8].

Эти;

- Афганистан - Узбекистан
- Афганистан - Туркменистан
- Афганистан - Иран
- Афганистан - Пакистан
- Афганистан - Таджикистан

Основная причина описанной выше ситуации заключается в том, что центральная часть страны гористая, а большинство дорог пролегают по равнинам. В связи с этим основой экономики является орошаемое земледелие и скотоводство, и растет потребность в железнодорожном транспорте [6].

Следует отметить, что относительно стабильная часть железных дорог в Исламской Республике Афганистан - это построенные по инициативе нашей страны железные дороги, которые играют важную роль в ускорении экспорта и импорта в северной части страны.

Воздушный транспорт играет важную роль в экономической и социальной жизни каждой страны. Это связано с тем, что воздушный транспорт является одним из важнейших видов транспорта в регионе, то есть в Исламской Республике Афганистан, так же, как можно доставить на большие расстояния за короткое время [4].

К 2020 году в стране будет около 46 аэропортов, крупнейшим из которых является международный аэропорт Кабула. Из этих 46 аэропортов 41 зарегистрирован. Некоторые из них являются аэропортами военных баз, но есть также грузовые и пассажирские аэропорты. Политическая ситуация в регионе негативно сказалась на воздушном транспорте.

Транспортное значение в Сурхандарьинской области велико в стране, область имеет торговые отношения с более чем 50 странами мира. Хотя наибольший объем внешнеторгового оборота приходится на Китайскую Народную Республику - 33,7%, Российская Федерация - 11,6%, Афганистан - 10,8%, в последнее время отношения региона с Афганистаном расширяются, и важно развитие транспортных сетей.

В заключение можно сказать, для Республики Узбекистан выход к морю через Афганистан приведет к значительным сдвигам в процессах экспорта и импорта, изменениям, удобству, снижению затрат. Также будут укрепляться социально-экономические связи со многими странами мира. В этом отношении важную роль играет транспортная система соседней Исламской Республики Афганистан, а также безопасность дорожного движения, разнообразие видов транспорта, развитие инфраструктуры и другие важные факторы экономических отношений.

В связи с этим изучение транспортных систем Исламской Республики Афганистан, анализ процессов развития транспорта в стране, внесение предложений по расширению географического расположения транспорта в стране являются приоритетными.

Все независимые страны Центральной Азии заинтересованы в установлении прочного мира в Афганистане. Земля Афганистана - наиболее удобное стратегическое место для выхода соседа в море. Поэтому в ближайшее время строительство и развитие транспортно-коммуникационных путей в этой стране будет способствовать высокому уровню экономического развития Афганистана и соседних стран.

Использованные источники:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Афганистон Ислам Республикаси билан иқтисодий ҳамкорликни янада кенгайтириш ва мустахкамлаш чора-тадбирлари тўғрисида 12.11.2020. 4892-сон қарори.
2. Солиев А. Ўзбекистон географияси. - Т.: Университет, 2014.
3. Власова.Т.В Материклар табиий географияси 1-қисм. Т.: Ўқитувчи, 1981
4. <https://junglemaps.blogspot.com/2018/05/railway-map-of-afghanistan.html>
5. www.andrewgrantham.co.uk
6. <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/>
7. Abdunazarov. H. M., Niyozov. X. M. "ISSUES OF ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT OF KUMKURGAN DISTRICT", Middle scientific bulletin, vol 13, june 2021
8. <https://mintrans.uz/>
9. http://surxonstat.uz/uz/?option=com_content&view=article&layout=edit&id=4069
10. Khasanov P.A., "THE APPEARANCE OF THE THEORY OF ALTITUDE REGIONS AND ITS OWN DEVELOPMENT" "Экономика и социум" №11(90) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_90bc3663178544f0b620b92105a5ceeb.pdf?index=true
11. Allanoa K A., Choriev A K., Issues of Subtropical Fruits and its Development in the Surkhondaryo Region. Middle European Scientific Bulletin, VOLUME 17 Oct 2021.
12. Rakhmatov A. F. Artikova Sh. Z. Development of Fishing Farms in River and River Areas of Surkhondaryo Region Middle European Scientific Bulletin, VOLUME 17 Oct 2021
13. Menglievich, A. H., Nuralievich E. M., Mirzaboboevich N. K., & Tohirovich T. Q. (2021). Demographic Characteristics of Population Growth in Uzbekistan. Middle European Scientific Bulletin, 17, 41-45. <https://doi.org/10.47494/mesb.2021.17.761>
14. Hamroevna U. M., & Tohirovich T. K. (2021). Phytotoponyms of Surkhondaryo Region and their Characteristics. International Journal of Culture

- and Modernity, 9, 59–61. Retrieved from <https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm/article/view/78>
15. Tokhirovich T. K. (2021). The Role and Importance of Tourism in the Economy of Small Regions. *International Journal of Culture and Modernity*, 9, 62–66. Retrieved from <https://ijcm.academicjournal.io/index.php/ijcm/article/view/79>
16. Umarova M. H., & Turayev Q. (2021). Names of Places Related to Religious Tourism and their Origin. *Middle European Scientific Bulletin*, 12, 371-373. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/566>
17. Umarova M. H, Esanov N. A, Xolmatov Z. M, and Turaev Q. T, “THE CLASSIFICATION OF THE NAMES OF POPULATION SETTLEMENTS IN SURKHANDARYA REGION BY THE HISTORICAL FACTORS”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. SPECIAL ISSUE, p. 4, Dec. 2020
18. Umarova M. H., Abdunazarov H. M., Kholmatov Z. M., and Turayev Q.T, “THE RECREATION IMPORTANCE OF NATURE MONUMENTS OF THE BAYSUN MOUNTAINS”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. 9, p. 4, Dec. 2020.
19. Turayev Kuvonchbek Tohirovich, “RELIGIOUS TOURIST FACILITIES OF HISTORICAL AND GEOGRAPHICAL STRUCTURE IN UZBEKISTAN ”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. 3, p. 5, Apr. 2020.
20. Turayev Kuvonchbek Tohirovich and Turayeva Zarnigor Mamarasulovna 2020. The Issue of Studying Religious Tourism in Uzbekistan. *International Journal on Integrated Education*. 3, 8 (Aug. 2020), 43-47. DOI:<https://doi.org/10.31149/ijie.v3i8.535>.
21. Kholmatov Z., Abdumuminov O., Abdumuminov B., Bahramov I. NATIONAL MODEL OF ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN // *European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences*. - 2019. - №Vol. 7 No. 12. - С. 1028-1030.
22. Esanov N. A., “SOME ISSUES RELATED TO THE FORMATION OF URBAN SETTLEMENTS IN UZBEKISTAN BEFORE INDEPENDENCE”, *IEJRD - International Multidisciplinary Journal*, vol. 5, no. 9, p. 6, Jan. 2021.
23. Rakhmatov A. F., Olimkulov Ya. M., “DEVELOPMENT OF LIVESTOCK IN MOUNTAIN AND POOL PASTURES OF THE SURKHANDARYA REGION” *"Экономика и социум"* №11(90) 2021 www.iupr.ru https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd-a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_d14995018f6743d48b3f5747c3d78421.pdf?index=true
24. Esanov N. A., “CONDITIONS AND FACTORS ENSURING THE DEVELOPMENT OF URBAN SETTLEMENTS” *"Экономика и социум"* №10(89) 2021 www.iupr.ru <https://a78cf8ac-3ef5-4670-8fcd->

a900ec94fdfb.filesusr.com/ugd/b06fdc_5f901f947600465980887e6e60ba81fc.pdf?index=true

25. Allanov K A., Choriev A K., "The Role of Geographical Factors in The SocioEconomic Development of Surkhandarya Region In Volume 2, of Texas Journal of Multidisciplinary Studies." <https://zienjournals.com/index.php/tjm>
26. Тураева З.М Методы интерактивного обучения иностранного языка. Гуманитарный трактат.: 2019/72. 28-29 ст.
27. Mamarasulovna, T. Z.. (2021). Some translation problems in visit tourism (on the example of Russian and English). Middle European Scientific Bulletin, 12, 509-512. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/593>
28. Mamarasulovna, T. Z.. (2021). Some translation problems in visit tourism (on the example of Russian and English). Middle European Scientific Bulletin, 12, 509-512. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/593>
29. Umarova, M. H., & Turaev, Q. (2021). Names of Places Related to Religious Tourism and their Origin. Middle European Scientific Bulletin, 12, 371-373. Retrieved from <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/566>
30. Umarova Makhbuba Khamraevna Place Names Based On Topoformants (On The Example Of Surkhandarya Region) Nature and Science 2020;18(4) http://www.sciencepub.net/nature/nsj180420/13_36203nsj180420_96_98.pdf
31. Xolmatov Z.M. National Model Of Ecotourism Development international engineering journal for research & ..., 2020

Эрметова Н.К.
младший научный сотрудник
**Институт переподготовки и повышения квалификации
руководителей и специалистов системы
народного образования имени А. Авлони**

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОМ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: в статье рассматриваются необходимость организации маркетинговой деятельности в общеобразовательной школе, её значение в удовлетворение образовательных потребностей личности и общества, принципы и алгоритм построения маркетинговой службы.

Ключевые слова: образование, образовательные услуги, потребность, маркетинг, маркетинговая служба, управление.

Ermetova N.K.
junior researcher
**Institute for Retraining and Advanced Training of Leaders and Specialists of
the Public Education System named after A. Avloni**

ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF MARKETING IN A SECONDARY SCHOOL

Resume: The article discusses the need to organize marketing activities in a secondary school, its importance in meeting the educational needs of the individual and society, the principles and algorithm for building a marketing service.

Key words: education, educational services, need, marketing, marketing service, management.

Развитие рыночных отношений в Узбекистане приводят к кардинальным изменениям во всех сферах жизнедеятельности нашей страны, в том числе, и в народном образовании. Переход к рыночным отношениям в образовании предполагает интенсивное формирование способов и методов эффективного управления образовательными учреждениями, то есть организация и развитие маркетинговой деятельности, необходимой, прежде всего, для обеспечения их выживания в рыночной среде. В условиях рыночной экономики изучение рынка труда и спроса на образовательные услуги – организация маркетинговых услуг является необходимым условием существования и развития учебного заведения, а основной ее целью становится формирование условий развития системы образования, которая обеспечит удовлетворение

образовательных потребностей личности и общества в целом с учетом потребностей регионального рынка труда [1]. Однако лишь оказанием образовательных услуг в большинстве случаев достичь необходимого уровня рентабельности учебному заведению удастся не всегда. И данная проблема особенно актуальна, поскольку уровень жизни большинства населения не позволяет в полной мере воспользоваться платными образовательными услугами. Поэтому образовательным учреждениям необходимо отслеживать ситуацию на рынке труда и в соответствии с ней корректировать объем и качество образовательных услуг, учитывающие не только профильные, образовательные возможности учебного заведения, но и другие его ресурсы, а также основные общемировые экономические и научно-технические тенденции и требования рынка труда.

Особая роль в маркетинге в сфере образования отдается государству. Оно устанавливает перечни профессий и специальностей, по которым ведется образование, формирует базовый ассортимент образовательных услуг. Оно проводит аттестацию и государственную аккредитацию образовательных учреждений, т.е. выступает гарантом качества образовательных услуг, его соответствия образовательным стандартам.

Таким образом, практическая реализация деятельности по организации маркетинговых услуг в современных условиях развития системы народного образования является неотъемлемым элементом функционирования каждого учебного заведения, а разработка и изучение ее методических основ — крайне актуальным направлением исследований, имеющих практическую значимость для руководителя каждого учебного заведения.

Главный принцип маркетинга «продавать то, на что есть спрос». В связи с этим, естественно то, что с появлением и развитием частных платных образовательных учреждений, с появлением и обострением конкуренции на рынке образовательных услуг идеи маркетинга стали привлекать все более пристальное внимание руководителей системы народного образования [2]. Однако остаются недостаточно разработанными вопросы методологии проведения маркетинговых исследований на рынке образовательных услуг, особенности построения организационной структуры маркетинговой службы учебного заведения. Для организации работы в данном направлении в учебном заведении необходимо создать конкурентные преимущества образовательного учреждения и сформировать имидж на рынке образовательных услуг, повышая его рейтинг, в задачи, которой войдут:

- удовлетворение родительского спроса на образовательные услуги;
- удовлетворение потребностей учеников в занятиях по интересам;
- расширение возможности материального поощрения педагогов школы;

- расширение возможностей для материального стимулирования руководителей учреждений народного образования;
- привлечение финансовых средств для улучшения материально-технической базы образовательного учреждения;
- приобретение оборудования, инструментов и материалов для обеспечения учебного процесса;
- покупка научной и учебно-методической литературы;
- организация различных мероприятий по вопросам совершенствования образования, в том числе семинаров и конференций.

После определения видов маркетинговой деятельности учреждения, анализа имеющихся возможностей и выявления общих качественных характеристик необходимо разработать её стратегию.

Общей стратегии маркетинга не существует, следовательно, рассмотрим примерный алгоритм построения стратегии образовательного учреждения.

На первом этапе педагогическим советом или на производственном совещании принимается решение об оказании платных услуг, взвесив свои настоящие и предполагаемые потенциальные возможности.

На втором этапе работа направлена на изучение потребностей родителей, детей, общества, государства. Изучение потребностей осуществляется методами анкетирования, тестирования, опроса общественного мнения, проведения родительских собраний и личные контакты по телефону, на основании которого выявляется потенциальный круг клиентов и определяется профиль деятельности. На данном этапе определяются проблемы выбора конкретных видов услуг, т.е. качество, коммуникации, выбор персонала. Исходя из потребностей, определяются виды и направления услуг: подготовка к школе, группы с дополнительным образованием, изучение точных, гуманитарных или естественных наук, кружки по интересам и спортивные секции, а также их качество, гарантирующее соответствие образования уровню, отвечающему конкретным потребностям личности.

На третьем этапе, в целях успешной реализации плана действий маркетинговой службы, ориентированной на удовлетворение образовательных потребностей клиента, оцениваем необходимую материально-техническую базу и соответствующий педагогический персонал учебного заведения. Проанализировав состояние помещений, оборудования, сырья, учебно-методических материалов и т.п., необходимых для оказания услуг, составляется их список (перечень), производится расчёт.

На четвертом этапе оформляется документация по организации деятельности маркетинговых услуг: директор школы издает приказ об организации конкретных образовательных услуг в образовательном

учреждении, в котором необходимо отразить состав учеников, организацию работы учреждения по реализации образовательных услуг (расписание, сетка занятий, график работы педагогов, циклограмма); утверждаются тематические планы и программы.

При правильно построенной маркетинговой стратегии увеличиваются конкурентные преимущества образовательного учреждения, формируется имидж на рынке образовательных услуг и повышается его рейтинг, что в свою очередь ведёт к:

- повышению качества учебно-воспитательного процесса;
- организации занятости учащихся школы;
- дополнительному финансовому стимулированию;
- расширению сферы услуг на базе школьного образования.

Основой успешной маркетинговой деятельности является следование изменениям конъюнктуры рынка и тенденциям развития отраслевого бизнеса, основанное на стремлении максимального удовлетворения интересов общества, поэтому правильная организация маркетинговых услуг, станут в ближайшем будущем наиболее перспективными способами обеспечения благополучия учебного заведения.

Таким образом, внедрение рыночных принципов в работу образовательных учреждений позволяет обеспечивать развитие качества и объема оказываемых услуг, расширяется самостоятельность образовательных организаций, конкуренция побуждает повышать качество образования, внедрять различные инновации. Это обуславливает необходимость организации и развития маркетинговой деятельности в образовательных учреждениях, которая становится необходимым условием их развития, повышения конкурентоспособности, подготовки учащихся к следующему этапу – поступление в вуз.

Использованные источники:

1. Майкова С.Э., Баляева Р.Р. Особенности маркетинга образовательных услуг. // http://www.rusnauka.com/23_NTP_2012/Economics/6_115384.doc.htm
2. Панкрухин А. П. Маркетинг образовательных услуг: методология, теория и практика. // «Интерпракс», М: 1999 г.

УРОК МАТЕМАТИКИ И СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НЕМУ

Аннотация: Главной задачей системы образования и профессиональной подготовки сегодня является воспитание студентов, любящих нашу Родину, полагающихся на свои знания и талант, способных самостоятельно приобретать знания с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

Ключевые слова: формы урока, индивидуальные, фронтальные, групповые и коллективные формы урока, виды уроков, урок освоения новой темы, урок закрепления, урок повторения.

*Esonboeva D.M.
teacher*

MATHEMATICS LESSON AND MODERN REQUIREMENTS FOR IT

Annotation: the main task of the education and vocational training system today is to educate students who love our Homeland, rely on their knowledge and talent, and are able to independently acquire knowledge using modern information and communication technologies.

Keywords: lesson forms, individual, frontal, group and collective lesson forms, types of lessons, lesson of mastering a new topic, lesson of consolidation, lesson of repetition.

Основная основа образования – это урок. Первые проявления этого урока появились более 400 лет назад. Задача педагогов состоит в том, чтобы организовать урок на основе утвержденной государством образовательной программы и донести знания, указанные в учебном плане, до педагогов, используя ряд педагогических методов и технических средств обучения, исходя из всех принципов дидактики.

Цель, содержание, вид урока и отведенное на него время определяются на основе Государственных образовательных стандартов (Учебный план и план и учебник). Урок для учителя является основной организационной формой педагогической работы, которая, как он это делает:

– в одном классе учащихся становится на треть больше, а уровень знаний одинаков на каждом уровне образования;

- возражение против прохождения курса в точный срок, строго определенный в расписании;
- обучение под руководством учителя проводится в форме работы как со всем классом, так и с отдельными учениками;
- в зависимости от характера предмета исследования, курс изучения предмета, в зависимости от курса обучения, должен проводиться различными способами и средствами, и ему должны быть предоставлены завершенные знания в рамках системы непрерывного образования, и он должен строго придерживаться создания основы для овладения следующими знаниями.

Поскольку урок является основной формой обучения, он является научным, систематическим, понятным, индивидуальные особенности ученика должны быть организованы с вниманием.

Наука математика выдвигает перед уроком ряд дидактических требований, которые включают:

- урок тщательно спланирован с учетом конкретной цели или структуры каждого интересующего проекта, учитель определяет образовательные, воспитательные и развивающие задачи урока, этапы урока, то есть
 - как начать, как перейти к новым материалам, как завершить, как использовать визуальные и другие дидактические материалы и т.д.;
 - каждая попытка провести урок посвящена поиску;
 - один урок состоит в том, чтобы соединить каждого ученика с амулетом, оснащенным наглядными пособиями, с учетом возможностей социальной среды школы;
 - каждый урок организован в случае эффективного использования соответствующих методов и приемов по данному предмету;
 - время, отведенное на использование и экономию его минут, а также использование продуктивного урока;
 - в арахиде учитель и урок находятся в активных отношениях, читатель не становится пассивным слушателем;
 - необходимо проинформировать читателей об изменениях, произошедших в независимом Узбекистане в связи с содержанием предмета исследования.

В зависимости от содержания и характера урока желательно плодотворно использовать богатое духовное наследие нашего народа. Тот факт, что урок проводится со всем классом и с каждым учеником с учетом их индивидуальных особенностей, является весьма эффективным. Учитель создает условия для развития, формирования, приобретения и обучения личности в этой области, и в то же время выступает в качестве менеджера, направляющего. В учебном процессе ученик становится главной фигурой.

Урок играет важную роль в передаче знаний учащимся и преобразовании полученных знаний в их навыки. По этой причине

основная часть времени, выделяемого на тренировочных занятиях, тратится на прохождение урока.

Исходя из сути организации курса математики, это могут быть следующие формы занятий:

- индивидуальное (индивидуальное выступление учителя с каждым учеником индивидуально),
- фронтальное (одностороннее выступление учителя со всем классом),
- групповое (выступление учащихся в группах по 4-6 человек),
- коллективное (коллективное выступление учащихся класса как единой команды).

Типы уроков, проводимых в системе образования, включают:

- урок овладения предметом, урок укрепления навыков и умений, урок повторения вновь приобретенных знаний и навыков,
- урок применения знаний и умений в системе и обобщения системы,
- урок контроля и оценки смешанных знаний и навыков (эксекус), урок по собственному

С точки зрения структуры урок может состоять из следующих этапов:

- часть первая (для организации урока);
- спросите содержание урока, проверьте данное домашнее задание и посмотрите, является ли последнее письмо о готовности к обсуждению темы новым (мотивация);
- создание новой темы;
- усиление темы, упомянутой в новой статье;
- повторение знаний и навыков, приобретенных в области самообразования;
- применять и обобщать полученные знания и навыки в системе;
- контроль и оценка приобретенных навыков и знаний;
- закончите урок, сделайте выводы (отражение урока) и дайте задание на дом.

Использованные источники:

7. Юнусова Д.И. Математикани ўқитишнинг замонавий технологиялари, (дарслик) Т.: 2007.
8. Штейнгауз Г. Математический калейдоскоп.— М.: Наука, 1981.
9. Сирожиддинов С. Х., ва бошқалар. Абу Райхон Беруний асарлари. Математика ва астрономия.— Тошкент: «Фан», 1973.
10. Юсубов Ж. К., Мусаев О. Р., Жамалова Н. У. РОЛЬ КОМПЕТЕНТНЫХ КАДРОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ //Научно-методический и теоретический журнал. – 2020.

11. Parpiyeva O.R, Marifjonovna B.N //The effect of harmful habits on human health// Международный научно-практический журнал “Мировая наука”
Выпуск №5(26) – 2019. 76-79 стр

*Юлдашев С.Ж.
ассистент
кафедра фармакологии
Самарқандский государственный медицинский институт
Наимова З.С.
ассистент
кафедра фармакологии
Самарқандский государственный медицинский институт
Хушвакова Н.Ж.
ассистент
кафедра фармакологии
Самарқандский государственный медицинский институт*

НЕЙРОСЕНСОРНАЯ ТУГОУХОСТЬ – ТИПЫ, ПРИЧИНЫ И СИМПТОМЫ

Аннотация: Нейросенсорная тугоухость – это поражение одного или нескольких отделов слухового анализатора. Симптомы: снижение слуха, шум в ушах, головокружение и нарушение равновесия. Нейросенсорная тугоухость — снижение слуха, при котором поражается какая-либо из звуковоспринимающих структур слухового анализатора. Как правило, нейросенсорная тугоухость обусловлена дефектами сенсорно-эпителиальных (волосковых) клеток спирального (кортиева) органа улитки внутреннего уха. Нечасто встречаются сенсоневральные нарушения слуха, связанные с повреждением преддверно-улиткового (VIII черепного) нерва или слуховых центров мозга. И крайне редко повреждениями затронуты лишь центральные отделы слухового анализатора. При патологии последних порог слуховой чувствительности в норме, но качество восприятия звуков настолько низкое, что невозможно понимать речь.

*Yuldashev S.Zh.
assistant
department of pharmacology
Samargand State Medical Institute
Naimova Z.S.
assistant
department of pharmacology
Samargand State Medical Institute
Khushvakova N.Zh.
assistant
department of pharmacology
Samargand State Medical Institute*

SENSORINEURAL HEARING LOSS - TYPES, CAUSES AND SYMPTOMS

Abstract: Sensorineural hearing loss is a lesion of one or more parts of the auditory analyzer. Symptoms: hearing loss, tinnitus, dizziness and imbalance. Sensorineural hearing loss is a hearing loss in which any of the sound-perceiving structures of the auditory analyzer is affected. As a rule, sensorineural hearing loss is caused by defects in the sensory-epithelial (hair) cells of the spiral (Corti's) organ of the cochlea of the inner ear. Sensorineural hearing disorders associated with damage to the vestibular cochlear (VIII cranial) nerve or auditory centers of the brain are uncommon. And very rarely, only the central parts of the auditory analyzer are affected by lesions. With the pathology of the latter, the threshold of auditory sensitivity is normal, but the quality of perception of sounds is so low that it is impossible to understand speech.

Ключевые слова: Нейросенсорная тугоухость, Нейросенсорная (или сенсоневральная) тугоухость; Кондуктивная тугоухость; Смешанная (комбинированная) тугоухость; Слуховая (аудиторная нейропатия).

Key words: Sensorineural hearing loss, Sensorineural (or sensorineural) hearing loss; Conductive hearing loss; Mixed (combined) hearing loss; Auditory (auditory neuropathy).

Нейросенсорная тугоухость – это поражение одного или нескольких отделов слухового анализатора. Симптомы: снижение слуха, шум в ушах, головокружение и нарушение равновесия. Нейросенсорная тугоухость — снижение слуха, при котором поражается какая-либо из звуковоспринимающих структур слухового анализатора. Нейросенсорная тугоухость

Что такое?

Нейросенсорной тугоухостью специалисты называют частичную или полную потерю слуха. Она вызывается при поражении части внутреннего уха, слухового нерва или центральных отделов слухового анализатора. Происходит нарушение звуковосприятия разной степени тяжести. Болезнь может проходить в остром (до 1 мес.), подостром (1-3 мес.) и хроническом течении (свыше 3 мес.). Чем дольше наблюдается болезнь, тем сложнее лечение.

Симптомы нейросенсорной тугоухости

Основной признак развития тугоухости - это потеря слуха. При внезапном остром заболевании ухудшение слуха происходит за половину суток и может сопровождаться нарушением равновесия и головокружениями.

Уровень потери слуха определяет степень тяжести заболевания. При легком течении больной слышит речь не больше чем за 5 метров до себя.

Средняя степень наступает, когда человек слышит речь до 4-х метров. И, если речь слышна пациентом на расстоянии менее двух метров – врачи говорят о тяжелой степени нейросенсорной тугоухости.

Проблемы со слухом сопровождаются:

- Звоном и шумом в ушах;
- Заложенностью уха;
- Нарушениями функций вестибулярного аппарата

Специалисты различают две категории причин заболевания – врожденные и приобретенные. Врожденная нейросенсорная тугоухость бывает вызвана:

- Аномалиями хромосом;
- Доминантными генами глухоты у отца или матери;
- Мутацией определенных генов;
- Различные синдромы (Стиклера, Ушера, Пендреда и др.);
- Нарушениями развития частей внутреннего уха;
- Инфекционными болезнями у матери (сифилис, хламидиоз);
- Врожденная гиперплазия эпителия в среднем ухе;
- Алкоголизм матери;
- Краснуха у матери во время беременности;

Преждевременные роды. К приобретенной нейросенсорной тугоухости приводят следующие факторы:

- Длительное воздействие высокочастотного шума (проф. Вредность);
- Акустические травмы при однократном воздействии звука выше 90Дб;
- Медикаменты с ототоксическим действием (некоторые салицилаты, антибиотики, диуретики при неправильном использовании);
- Черепно-мозговые травмы;
- Инфекционные заболевания (вирусы и бактерии);
- Опухоли;
- Аутоиммунные заболевания;
- Аллергические реакции;
- Возрастные изменения в ухе
- Острые и хронические отиты
- Остеохондроз шейного отдела позвоночника

Тугоухость — ослабление слуховой функции — может быть лёгкой (порог слышимости звуков частотой 500—4000 Гц выше нормы на 50 дБ), средней (50—60 дБ) и тяжёлой (более 60—70 дБ). В первом случае восприятие разговорной речи происходит с расстояния 4—6 м, во втором — от 1 до 4 м, в третьем — 0,25—1 м. Ещё большая потеря слуха определяется как глухота. Иногда при повышении порога слышимости разговорной речи до 70—90 дБ говорят о глубокой тугоухости, более 90 дБ

Прежде нейросенсорная потеря слуха корректировалась лишь с помощью слуховых аппаратов, усиливающих звуки в частотном диапазоне, охваченном тугоухостью. Сейчас для этих целей всё чаще используются кохлеарные имплантаты, которые напрямую стимулируют слуховой нерв. При невозможности проведения кохлеарной имплантации может выполняться стволомозговая имплантация, но технология подобных операций ещё недостаточно отработана, и пока что они выполняются нечасто. Имеются указания на то, что приём идебенона (англ. Idebenone) — одиночный или в сочетании с витамином Е — замедляет наступление тугоухости, или, возможно, излечивает её. Такой способ лечения сейчас рассматривается в качестве экспериментального. По сообщению ряда аудиологов и оториноларингологов, тяжёлая нейросенсорная тугоухость, обусловленная воздействием шума свыше 140 дБ, зачастую может быть вылечена практически полностью, если безотлагательно (до истечения суток) предпринять курс лечения стероидными препаратами. Но эффективность этого нового метода требует дальнейшей проверки. По информации специалистов Мичиганского университета, приём высоких доз витаминов А, С и Е с магнием за час до шумового воздействия, и продолжение подобного лечения раз в сутки в течение пяти дней — эффективный способ предотвращения хронической тугоухости у животных, вызванной влиянием шума. Министерством здравоохранения и социального развития РФ в 2010 году утверждена медицинская технология — микротоковая рефлексотерапия. Полагают, что она позволяет улучшать слух и речевое развитие у детей, страдающих нейросенсорной тугоухостью. Эксперименты по трансплантации стволовых клеток, взятых из слизистой оболочки носа взрослого человека, в структуры улитки внутреннего уха лабораторных мышей, проведённые учёными университета Нового Южного Уэльса и Института медицинских исследований Гарвана (Сидней, Австралия), показали, что на ранних стадиях развития нейросенсорной тугоухости подобные хирургические процедуры способствуют сохранению слуховой функции.

Аминодигидрофталазиндион натрия (торговое название — «Галавит»), 5-амино-1,2,3,4-тетрагидрофталазин-1,4-диона натриевая соль — синтетическое низкомолекулярное лекарственное средство. Представляет собой натриевую соль люминола. Согласно заявлениям производителей, обладает иммуномодулирующей и противовоспалительной активностью.

Танакан — торговая марка международного рецептурного так и безрецептурного лекарственного экстракта Гинкго билоба. Классифицируется как сосудорасширяющее средство. Среди его исследовательских целей — лечение нейросенсорной глухоты и тиннитуса, предположительно сосудистого происхождения.

Коэнзим Q10 – вещество, похожее на витамин, с антиоксидантными свойствами. Он вырабатывается в организме, но с возрастом его уровень падает.

Эбселен, синтетическая молекула лекарства, которая имитирует глутатионпероксидазу (GPx), важный фермент во внутреннем ухе, который защищает его от повреждений, вызванных громкими звуками или шумом

Различают следующие типы тугоухости в зависимости от места возникновения и нарушения в ухе:

- Нейросенсорная (или сенсоневральная) тугоухость;
- Кондуктивная тугоухость;
- Смешанная (комбинированная) тугоухость;
- Слуховая (аудиторная нейропатия).

Нейросенсорная (или сенсоневральная) тугоухость

Нейросенсорная тугоухость. Это нарушение слуха, вызванное поражением звуковоспринимающего аппарата: внутреннего уха, преддверно-улиткового нерва или слуховых центров головного мозга. Сначала происходит повреждение наружных волосковых клеток, что значительно затрудняет восприятие тихих звуков. В результате чего человеку, страдающему нейросенсорной тугоухостью, кажется, что звук в 50 дБ звучит тихо, в то время как нормально слышащий человек воспринимает этот звук вполне комфортно.

Кондуктивная тугоухость

Это нарушение слуха, связанное с проблемами при передачи звука либо в самом слуховом проходе, либо в среднем ухе. Кондуктивная тугоухость возникает на уровне наружного слухового прохода или среднего уха. Среди причин возникновения кондуктивной тугоухости выделяют: На уровне наружного уха: опухоли, наружный отит, пороки развития, серные пробки. На уровне среднего уха: отосклероз, повреждение слуховых косточек, острые и хронические средние отиты, нарушения функции слуховой (евстахиевой) трубы. В некоторых случаях кондуктивная тугоухость лечится медикаментозно или хирургическим путем. В других случаях для этого используют слуховые аппараты, поскольку кортиева орган в улитке продолжает функционировать нормально и главной проблемой становится лишь преодоление препятствия в наружном или среднем ухе.

Смешанная тугоухость

Смешанная тугоухость-это сочетание у одного человека кондуктивной и нейросенсорной тугоухости. Данный тип тугоухости корректируется использованием слухового аппарата и медицинским лечением.

Слуховая (аудиторная нейропатия)

При слуховой нейропатии окончания слухового нерва чаще всего остаются неповрежденными и могут воспринимать окружающие звуки в

полном объеме. Однако при проведении нервных импульсов по слуховому нерву в головной мозг звуковая информация декодируется и искажается. Именно поэтому обнаружение и коррекция данного типа снижения слуха настолько сложны.

Использованные источники:

1. Альтман Я. А., Таварткиладзе Г. А. Руководство по аудиологии. — М.: ДМК Пресс, 2003. — 360 с. — ISBN 5-93189-023-8.
2. Богомильский М. Р., Чистякова В. Р. Детская оториноларингология. — М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. — 432 с. — (XXI век). — 3000 экз. — ISBN 5-9231-0227-7.
3. Быков В. Л. Органы слуха и равновесия // Частная гистология человека (краткий обзорный курс). — Учебник. — СПб.: СОТИС, 2001. — С. 227—235. — 304 с. — (Учебник). — 40 000 экз. — ISBN 5-85503-116-0.
4. Вартамян И. А. Клинико-физиологические аспекты изучения слуховой системы // Слуховая система / ред. Я. А. Альтман. — Л.: Наука, 1990. — С. 486–512. — 620 с. — (Основы современной физиологии). — 1800 экз. — ISBN 5-02-025643-9.
5. Джафек Б. У., Старк Э. К. Секреты оториноларингологии = Jafek BW, Stark AK. ENT secrets. - Philadelphia, Pennsylvania: Hanley & Belfus, 1998 / ред. Овчинников Ю.М.. — СПб.: БИНОМ, 2001. — 624 с. — 3500 экз. — ISBN 5-7989-0197-1.
6. Козлова С. И., Демикова Н. С., Семанова Е., Блинникова О. Е. Наследственные синдромы и медико-генетическое консультирование (Атлас-справочник) / научн. ред. Гинтер Е. К.. — изд. 2-е дополн.. — М.: Практика, 1996. — 416 с. — ISBN 5-88001-008-2.
7. Комкова В. Б. Синдром широкого водопровода преддверия // Клиническая анатомия уха: Учеб. пособие / Стратиева О. В.. — СПб.: СпецЛит, 2004. — С. 173–176. — 271 с. — ISBN 5-299-00276-9.

УДК – 528.9:912.1(575.1)

*Юсупов Б.Н.
преподаватель
кафедра картографии
факультет географии и природных ресурсов
Национальный университет Узбекистана*

ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: В данной статье рассматриваются проблемы картографирования проблем народонаселения и миграции населения и научные подходы к их картографическому изучению.

Ключевые слова: население, миграция, карта, атлас, картографический метод.

*Yusupov B.N.
teacher
department of cartography
faculty of geography and natural resources
National University of Uzbekistan*

ISSUES OF USING CARTOGRAPHIC METHODS IN MAPPING NATURAL AND MECHANICAL MOVEMENTS OF THE POPULATION

Abstract: This article discusses the problems of mapping the problems of population and migration and scientific approaches to their cartographic study.

Key words: population, migration, map, atlas, cartographic methods, statistical information.

Введение. Население – это совокупность людей, проживающих на данном лице или в определенной области, континенте, стране, районе, городе. Население в широком смысле изучается наукой “Демография”. Процессы, происходящие среди населения, являются результатом воздействия биологических, географических, социально-экономических факторов. Однако социально-экономические факторы имеют решающее влияние на развитие населения. Проблемы народонаселения связаны с биологическими особенностями людей, взаимодействием человека с окружающей средой, социально-экономическим развитием, поскольку трудоспособная часть населения является основной производительной силой общества. Миграция населения - это перемещение людей через

границы того или иного региона, что означает смену места жительства либо краткосрочное, либо долгосрочное, либо постоянное прибытие. Это механическое действие населения по постоянному или временному изменению места жительства для различных целей, таких как приобретение новой земли, получения дохода, образования, места жительства и политических целей. Проведение масштабных теоретических, методологических и практических исследований с использованием возможностей карт населения, правильное территориальное распределение трудовых ресурсов, их эффективное использование является требованием сегодняшнего дня. Используя карты населения, основанные на пространственно-временных принципах и принципах моделирования, можно изучать многие процессы, использовать их для наблюдения за изменениями и моделировать их в ГИС.

Цели и задачи работы: Картирование естественных и механических перемещений населения, анализ картографических методов и рекомендации по использованию карт.

Задачи исследования:

1. Изучение и анализ уровня картографического покрытия естественных и механических перемещений населения;
2. Он подчеркивает необходимость и важность использования картографического метода при картировании перемещений населения.

Карты населения и миграции населения играют важную роль в закладке основ социально-политической независимости, всестороннем укреплении и углублении экономических реформ в Узбекистане.

Развитие процессов картирования населения особенно важно при прогнозировании, учитывая необходимость совершенствования системы управления и методов управления в рыночной экономике.

Основная часть. Картографирование населения в Узбекистане начало развиваться в 70-х годах прошлого века в связи с подготовкой комплексного научно-справочного географического атласа Узбекистана. Карты населения, представленные в Атласе, являются не только инструментом социально-экономических исследований, но также важным научным и практическим руководством по планированию и прогнозированию. Однако этот атлас не в полной мере отражает демографические характеристики населения Узбекистана. Они не отражают типы распределения населения и демографические характеристики, половозрастную структуру населения, семейное положение и размер семьи, число рождений, смертей.

Комплексное картирование населения имеет особое значение из-за всех ключевых показателей численности населения, их сложного взаимодействия с определенными социально-экономическими и природными условиями. Создание комплексного научного атласа Узбекистана ускорило развитие этого направления тематического

картографирования. Однако для того, чтобы полностью описать демографические и социально-экономические характеристики населения, необходимо иметь атлас «Население», который охватывает все слои населения. Для такого атласа важно увеличить охват и точность изображений, выявить закономерности, характерные для местонахождения населения, урбанизации, формирования и использования трудовых ресурсов. [2].

При картировании населения необходимо изучить различные его направления (географическое, демографическое, этнографическое, социально-экономическое), собрать необходимые ресурсы, проанализировать и систематизировать их, составить список карт, разработать их конкретное содержание, правильно выбрать картографические методы, а затем создать карту, потом нужно приступить к работе. Карты населения являются важным инструментом в развитии и размещении ведущих секторов экономики с учетом существующих условий, а также в территориальном размещении производительных сил. Важно учитывать количество людей, проживающих в населенных пунктах района, где создается прямая карта населения, численность населения по регионам, плотности, расположения по площади и т. д. [5].

Сферы, которые необходимы для национальной экономики с социально-экономической точки зрения, включают: долю населения трудоспособного возраста в общей численности населения, уровень занятости и образования, распределение занятого населения по отраслям и ряд других демографических показатели. Основная задача географов и картографов как указано выше изучать свойства населения и составить карт.

Карты населения в основном основаны на статистике. При картировании статистических данных они отбираются картографическими методами в соответствии с назначением и содержанием карты. [1].

Население можно описать в основном следующими картографическими методами. Если населенные пункты представлены в виде символов, можно использовать метод баллов для описания географического распределения населения по регионам. В методе картодиаграммы общая численность населения отображается в административных границах регионов. В дополнение к этим методам также используются методы изолинии. Иногда этот метод можно использовать вместе с символьным методом. Это будет зависеть от плотности населения местности, изображенной на карте. Например, в горных районах расположение прибрежных популяций может быть выражено в точках, в то время как количественный цветной метод может отображать денежные потоки, такие как занятость, миграция, дебиторская и кредиторская задолженность, связанная с миграцией.

В научных исследованиях или дизайне используется метод символов, которые четко указывают на население. Он также выражается двумя разными показателями, а именно абсолютным и относительным. На крупномасштабных картах он приводится в абсолютном выражении, а на мелкомасштабных картах - в ступенчатом масштабе.

Количество сельского населения и его расположение на исследуемых картах также можно описать точечным или ареальным методом, поскольку они связаны с географией местности. [6].

Плотность населения - характерная черта картографии, и на многих картах она описывается с способами картограммой, определяя население по площади. Однако этот метод описывает в общих чертах, не имея возможности полностью показать плотность населения. На других картах фактические населенные пункты (основанные на границах) идентифицируются, и их местоположение отображается методом ареалов.

Таблица 1

Показатели естественного и механического движения населения
Узбекистана

Годы	Число населения - тысяча человек	Общий прирост населения		В том числе			
		Тысяча человек	%	Естественный рост		Миграционный рост	
				Тысяча человек	%	Тысяча человек	%
1990	20 222	386.0	100.0	567.4	146.9	-181.4	-46.9
2000	24 488	325.0	100.0	392.0	120.6	-67.0	-20.6
2011	29 555.4	432.0	100.0	479.5	110.9	-47.5	-10.9
2017	32 120.5	536.2	100.0	554.8	103.4	-18.6	-3.4
2018	32 656.7	598.9	100.0	613.6	102.2	-14.7	-2.4
2020	34 558.9	653.7	100.0	666.2	1.1.9	12.5	-1.9

Таблица составлена авторами на основании данных Госкомстата Республики Узбекистан.

Если мы посмотрим на естественное и механическое перемещение населения Узбекистана в коллекции, мы увидим, что естественный прирост населения всегда был положительным на протяжении многих лет, но результат механического перемещения, то есть сальдо миграции, имеет отрицательное но это в настоящее время изменяют в положительную сторону. Общий прирост населения в Узбекистане всегда положительный. Карты населения и плотности населения могут использоваться для различных целей. Решая некоторые задачи картографирования характеристик местонахождения населения, Это можно показать точно на основе метода, предложенного В. Л. Червяковым "Потенциал поля расселения". Также можно использовать методы абсолютного и относительного ареала. Метод изолинии также можно использовать для

картирования плотности населения. Например, при расчете плотности населения Ташкентской, Ферганской, Андижанской, Наманганской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей необходимо учитывать особенности рельефа, характерные для этих регионов. В горных районах количество метров над уровнем моря указывается методом изолинии, который может быть использован при размещении промышленных предприятий, строительстве транспортных средств и других отраслях экономики. [3].

Распределение населения неразрывно связано с картой плотности, которая решает многие проблемы населения. Рост и сокращение населения зависят от многих факторов, и общий прирост населения измеряется показателями естественного движения, миграции и механического движения в результате рождений и смертей. Механическое перемещение населения, переход на новые рабочие места, получение высшего образования и другие показатели приводят к увеличению и уменьшению численности населения, то есть к изменениям в статистике, связанной с населением. На основе данных о коэффициентах рождаемости создаются специальные карты прироста населения. На картах могут отображать изменения населения во времени по регионам. Отображая данные, определенные на основе уровня смертности, можно узнать его причины, то есть экологическую ситуацию или причины роста заболеваемости. Карты, изображающие эти два показателя, показывают региональное распределение коэффициентов естественного прироста в регионе. В результате население сможет искать меры по увеличению или уменьшению естественного прироста.

Недавно были разработаны карты смертности детей в возрасте до одного, трех, пяти и семи лет, на основе которых они используются для поиска решений проблем со здоровьем детей в регионах. Создание карт роста населения может помочь стране решить некоторые из ее будущих демографических проблем. [8].

Географическое положение населения не менее важно, чем в других областях населения, поскольку географическое положение городского и сельского населения помогает выявить многие социально-экономические особенности. Если на карте показано, что население проживает в водно-болотных угодьях, то есть на берегу моря, то занятость коренных жителей в этом районе связана с судоходством и рыболовством, а если климат жаркий и умеренный, это связано с отдыхом и туризмом.. [7].

Если городское население более представлено на карте, это указывает на то, что сектор услуг и промышленность более развиты, если население больше связано с сельским хозяйством в прибрежных районах (расположенных в жарких регионах). Например, в Узбекистане Хорезм и Каракалпакстан расположены на берегах Амударьи, и на карте показано, что сельское население занимается сельским хозяйством. Видно, что

причина заселения предгорья Ташкентской области связана с горнодобывающей промышленностью, которая связана с использованием недр.

Для разработки карты населения необходимо разбить основные показатели населения на секторы по численности и структуре населения, динамике, рабочей силе, ресурсам, уровню занятости, численности занятых в секторах экономики, безработице и другим характеристикам. [4].

Малый, средний и крупный масштабы могут использоваться при разработке и построении карт естественных и механических перемещений населения. Например, 1: 1 000 000, 1: 1 500 000, 1: 2 500 000 эти масштабы являются мелкими масштабами, в этих масштабах можно создавать карты населения Республики Узбекистан и механического перемещения населения. В этом процессе вводится общая информация по регионам. Средний масштаб 1: 200 000, 1: 300 000, 1: 500 000. с помощью этими масштабами можем создавать карт областей. Можно предоставить информацию о населении, которое переехало из одной область в другой, а также о населении, которое переехало из одного государства в другой. Крупные масштабы 1:25 000, 1:50 000, 1: 100 000 на этих масштабах можно создавать механические карты движения городов и районов, например, для отображения мигрантов, которые переехали или переселились из любого города или района, до другого города или района на этих шкалах также четко обозначены границы района.

Использование космических изображений в картах населения для отображения местонахождения населения и их характеристик важно, потому что на аэрокосмических фотографиях способность различать населенные пункты высока, и гораздо легче определить его функциональные свойства.

Заключение. Любые карты населения и миграции будут относиться к тематическим картам и будут состоять из общих географических элементов карты и определенного содержания. Независимо от конкретного содержания и способов картографического изображения, изображенных на картах, должны быть также изображены некоторые более и некоторые менее общие географические элементы.

Сегодня в Узбекистане и других зарубежных странах карты населения создаются с использованием данных дистанционного зондирования, то есть изображений, для разработки карт населения. Для комплексного картирования населения сначала необходимо провести перепись населения и провести обширное исследование масштаба и содержания карт населения. Кроме того, расширение картографирования населения потребует разработки географических информационных систем (ГИС) и автоматизированных баз данных.

Использованные источники:

1. Абдурахмонов Қ., Абдураманов Х. Демография.–Т.: “Ношир”, 2011.
2. Мирзалиев Т., Мусаев И., Сафаров Э. Социально-экономическая картография. – Т.: “Поколение нового века”, 2009.
3. Мирзалиев Т., Сафаров Э.Ю., Эгамбердиев А., Қорабоев Ж.С.. Картоведение. – Ташкент, 2012.
4. Мубораков Х., Ахмедов С. Геодезия и картография. – Ташкент, 2002.
5. Сафаров Э. Ю., Авезов С.А., Алланазаров О.Р., Ойматов Р.Қ. Картоведение. – Ташкент., “Университет”, 2012.
6. Сафаров Э. Ю., Абдурахмонов Х. А., Ойматов Р. Қ. Геоинформационная картография. – Ташкент, “Университет”, 2012.
7. Қаюмов А.А., Якубов Ў.Ш., Абдуллаев А.Г. Основы географии и демографии населения. – Т.: 2011.
8. Эгамбердиев А. Социально-экономическая картография, методическое указание.– Т., 2014.

*Ягодинов М. Д.
студент
кафедра «Национальная и мировая экономика»
Самарский государственный технический университет
Россия, г. Самара
Научный руководитель: Кравченко О.В. к.э.н.
доцент
кафедра «Национальная и мировая экономика»
Самарский государственный технический университет
Россия, г. Самара*

ОРГАНИЗАЦИЯ КРЕДИТОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ПАО «СБЕРБАНК»

Статья посвящается вопросам кредитования предприятий малого и среднего бизнеса в ПАО «Сбербанк». Обоснована важность и необходимость развития этого процесса, обусловленная особенностями данного сектора экономики и сопряженными с этим сложностями и рисками. Описан процесс кредитования и этапы, из которых он состоит. Рассмотрена организация кредитования предприятий малого и среднего бизнеса в ПАО «Сбербанк», выявлены проблемные направления. Сформулированы рекомендации по совершенствованию организации кредитования предприятий малого и среднего бизнеса в данном банке.

Ключевые слова: предприятия малого и среднего бизнеса (МСП), кредитование, кредитоспособность, волатильность, мониторинг, группа риска.

*Yagodinov M.D.
student
department of «National and World Economy»
Samara State Tehnical University
Russia, Samara
Scientific adviser: Kravchenko O.V., Ph.D.
associate professor
department of «National and World Economy»
Samara State Technical University
Russia, Samara*

ORGANIZATION OF LENDING TO SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES IN PJSC "SBERBANK"

The article is devoted to the issues of lending to small and medium-sized businesses in PJSC "Sberbank". The importance and necessity of the development of this process is substantiated, due to the peculiarities of this sector of the economy and the associated difficulties and risks. The process of lending and the stages it consists of are described. The organization of lending to small and medium-sized businesses in PJSC "Sberbank" was considered, problem areas were identified. Recommendations for improving the organization of lending to small and medium-sized businesses in this bank are formulated.

Keywords: small and medium-sized businesses, lending, creditworthiness, volatility, monitoring, the group of risk.

Малые и средние предприятия (МСП) являют собой особую группу риска для банков. Объясняется это различными факторами: важностью роли, исполняемой МСП в экономике, довольно большим уровнем банкротств по данной группе предприятий и тем, что для МСП банки – это основной источник финансирования.

Развитие предприятий малого и среднего бизнеса во многом определяется взаимоотношениями данных предприятий с обслуживающим банком. Таким образом, две первостепенные задачи руководителей МСП заключаются в укреплении собственного капитала и доступе к банковскому кредиту. Малые и средние предприятия сильно зависят от политики обслуживающего банка и изменения значений процентных ставок по кредитам, особенно в условиях недостаточного объема собственного капитала и низком уровне самофинансирования.

Актуальность темы данного исследования обоснована недостаточной научной разработанностью проблемы организации банковского кредитования малого и среднего бизнеса.

Объект исследования – ПАО «Сбербанк».

Предметом этого исследования является процесс кредитования предприятий малого и среднего бизнеса в ПАО «Сбербанк».

Цель исследования – осуществление анализа организации процесса кредитования МСП в ПАО «Сбербанк».

С целью снижения кредитного риска банка, связанного с кредитованием малого и среднего бизнеса, необходимо постоянное совершенствование методики оценки кредитоспособности, которую применяет тот или иной банк. Кредитоспособность заемщика – это его комплексная правовая и финансовая характеристика, представленная набором значений финансовых и нефинансовых показателей, позволяющая оценить его способность в будущем в полном объеме и в срок, предусмотренный в кредитном договоре, рассчитаться по своим долговым обязательствам перед кредитором, а также характеризующая степень риска банка при кредитовании конкретного заемщика.

Применяемые большинством банков методики в основном основываются на анализе данных отчетности предприятий малого и среднего бизнеса, однако в современных условиях высокой волатильности кредитного рынка и банковского сектора в целом, необходим учет дополнительных факторов в оценке кредитоспособности.

Таким образом, учитывая роль МСП в экономике, для кредитной организации их кредитование является весьма необходимым видом деятельности как с точки зрения прибыли, так и с точки зрения статуса. Формы кредитования таких предприятий в современной экономике банковского сектора Российской Федерации могут быть различными: товарная, денежная, смешанная, производственная, банковская, коммерческая и т.д. Особенно распространены первые три. Виды кредитования предприятий малого и среднего бизнеса также могут быть абсолютно разными в зависимости от целей кредитования, способа обеспечения, сроков и т.д. Процесс кредитования МСП состоит из нескольких основных этапов, таких как: подача заявки и всех необходимых документов заемщиком, проведение банком анализа и оценки кредитоспособности заемщика, оформление кредитного договора, выдача ссуды и осуществление мониторинга за соблюдением целевого расходования средств и возврата кредитных ресурсов в определенный срок с уплатой процентов за пользование денежными средствами.

Кроме того, этот процесс является крайне важным и ответственным этапом для банка, поскольку от того, на каких условиях, каким образом и на основании чего будут сделаны выводы о предоставлении кредита, во многом зависит эффективность деятельности самого кредитного учреждения.

Сектор кредитования МСП отличен рядом особенностей, таких как: большой объем кредитования, высокий уровень доходности и высокая рискованность. В данном случае услуги по кредитованию отличаются сложностью и необходимостью консультирования клиентов сотрудниками банка по данному вопросу, когда речь идет о заемах на большие денежные суммы.

Процесс кредитования МСП довольно комплексный и осуществляется в несколько этапов.

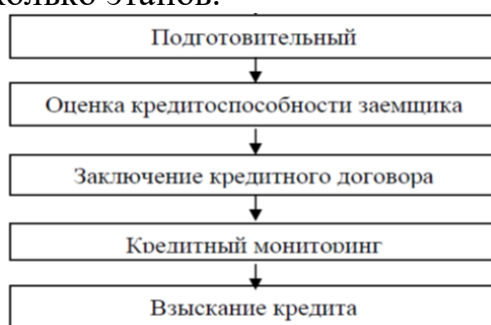


Рис. 1. Основные этапы кредитования МСП

В современных условиях Сбербанк РФ – основная опора финансовой независимости и стабильности страны. Банк оказывает помощь фондам поддержки олимпийцев, занимается благотворительной деятельностью, предоставляет огромный перечень услуг юридическим лицам и обычным гражданам, причем, не только России, но и стран ближнего зарубежья.

Сбербанк предоставляет услуги кредитования предприятий малого и среднего бизнеса (в том числе без залога), а также долгосрочное финансирование, предоставляя средства для реализации инвестиционных проектов компании.

ПАО «Сбербанк» предоставляет своим клиентам разнообразные виды кредитов, которые можно классифицировать по различным условиям:

1. По срокам погашения;
2. По процентной ставке;
3. По сумме кредита;
4. По обеспечению.

Однако в деятельности по кредитованию малого и среднего бизнеса в ПАО «Сбербанк» на данном этапе сохраняется несколько проблемных областей, требующих рассмотрения и улучшения, а именно:

1. Довольно длительный срок рассмотрения кредитной заявки потенциального заемщика;
2. Качество обслуживания клиентского – нехватка квалифицированных кадров;
3. Невостребованность многих кредитных продуктов;
4. Замедление темпов увеличения объемов кредитования сегментов малого и среднего бизнеса;
5. Недостаточно эффективные системы сбора и анализа информации о клиентах.

Для улучшения данных областей предлагается повысить результативность деятельности за счет следующих мероприятий:

1. Увеличение скорости осуществления кредитных процессов (в особенности по простым и краткосрочным продуктам), а также внедрение специализированных отраслевых решений и поднятие качества и безопасности транзакционной платформы позволят оптимизировать продуктовую линейку.

2. Повышение квалификации клиентских менеджеров, организация центров отраслевой экспертизы, разработка продуктивных механизмов взаимодействия клиентских менеджеров и продуктовых специалистов и создание эффективных систем прогнозирования и мониторинга коммерческой деятельности заемщиков позволят усовершенствовать систему продаж и обслуживания клиентов.

3. Создание эффективных механизмов комплексных перекрестных продаж финансовых решений на основе индивидуальных предложений, пакетирования продуктов и услуг, глубокой отраслевой и клиентской аналитики, анализа экономики каждого клиента и продукта.

4. Включение небанковских продуктов и дополнительных услуг, в частности, доступа к электронным торговым площадкам, услугам финансового консультирования и электронного документооборота обеспечит дифференциацию предложения ПАО «Сбербанк».

Помимо этого, предлагаем следующие перспективные направления работы со стороны банка для улучшения кредитования малого и среднего бизнеса:

- постоянный мониторинг эффективности деятельности дополнительно привлеченных бизнес-консультантов;

- уделение особого внимания подразделению банка по работе с клиентами малого и среднего бизнеса

- усиление контроля соблюдения №115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», что является весомым вкладом в выдаче необоснованных сумм кредитов малыми банками криминальным предпринимателям и мафиям;

- развитие и модернизация технологий самообслуживания по кредитованию малого и среднего предпринимательства;

- разработка системы постоянной оценки и контроля по предотвращению рисков банка в сфере кредитования малого и среднего бизнеса;

- создание новых банковских продуктов по кредитованию малого и среднего предпринимательства;

- организация и помощь в финансировании бизнес-проектов малого и среднего бизнеса при соглашении с ними о проведении основных финансовых операций через данный банк;

- помощь в разработке бизнес-планов предприятий малого и среднего бизнеса;

- акцент на использовании вексельного кредитования предпринимательства как способа расширения деятельности на рынке ценных бумаг;

- создание специальных подразделений и привлечение квалифицированных специалистов для кредитования малого и среднего бизнеса, с использованием драгоценных камней и металлов;

- создание гибкой системы гарантий, открывающей спектр возможностей кредитования всех категорий предпринимательства в России;

- увеличить число консультационных бюро в рамках банков для бесплатной, качественной и доступной консультации и ориентирования в банковских продуктах предпринимателя.

В данной работе были рассмотрены предприятия малого и среднего бизнеса с точки зрения их вклада в национальную экономику, а также обусловлена необходимость развития системы кредитования МСП. Изучена деятельность компании ПАО «Сбербанк», организация в ней кредитования предприятий малого и среднего бизнеса. Выявлены проблемные направления в сфере осуществления кредитной деятельности компании. Они, по большей части, обусловлены высокой степенью риска и отсутствием четко организованного процесса получения необходимой информации о потенциальном заемщике.

Использованные источники:

1. ГК РФ Статья 819. Кредитный договор
2. Лаврушин О.И. О доверии в кредитных отношениях // Деньги и кредит. 2018. -№9. 46-52 с.
3. Балалова Е.И. Экономика малого и среднего бизнеса: учебник для бакалавров / Е.И. Балалова, О.В. Баскакова, М.Ш. Мачабели, Т.В. Рудакова –Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2021. – 293 с.
4. Мордвинкин А.Н. Кредитование малого бизнеса: практ. / А.Н. Мордвинкин. – 2-е изд. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2018. – 318 с.

Яркаева Н.А.
студент
специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»
ИИГУ БашГУ
Научный руководитель: Гизатуллина В.Г.
старший преподаватель
кафедра ЭПОБ
ИИГУ БашГУ
Россия, Уфа

ВЛИЯНИЕ БЕЗРАБОТИЦЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аннотация: В статье исследуется явление безработицы в стране, влияние ее на экономику и экономическую безопасность.

Ключевые слова: безработица, занятость, экономическая безопасность, угрозы экономической безопасности.

Yarkayeva N.A.
student
specialty 38.05.01 Economic security
IIGU Bashkir state University
Supervisor: Gizatullina V.G.
senior lecturer
Russia, Ufa

IMPACT OF UNEMPLOYMENT ON ECONOMIC SECURITY

Abstract: the article examines the phenomenon of unemployment in the country, its impact on the economy and economic security.

Keywords: unemployment, employment, economic security, threats to economic security.

Одной из социально-экономических проблем рыночной экономики является безработица.

Следует разобраться, что же такое безработица и сопровождающие ее явления: занятость, уровень безработицы, экономическая безопасность, уровень экономической безопасности.

В соответствии с рекомендациями Резолюции I 19-ой Международной конференции статистиков труда: «Безработные в соответствии с определениями МОТ –лица в возрасте 15 лет и старше,

которые в рассматриваемый период удовлетворяли одновременно следующим критериям:

-не имели работы (доходного занятия);

-занимались поиском работы в течение последних четырех недель, используя при этом любые способы;

-были готовы приступить к работе в течение обследуемой недели.

Обучающиеся, пенсионеры и инвалиды учитываются в качестве безработных, если они не имели работы, занимались поиском работы и были готовы приступить к ней.

Уровень безработицы – отношение численности безработных определенной возрастной группы к численности рабочей силы (занятых и безработных) соответствующей возрастной группы, рассчитанное в процентах».

Эти понятия оказывают большое влияние на другой объект исследования- экономическую безопасность.

Ущерб, нанесенный безработицей, влечет за собой значительное отставание страны в экономическом развитии.

Отрицательные экономические последствия безработицы:

1. Обесценивание последствий обучения.
2. Сокращение производства.
3. Затраты на помощь безработным.
4. Утрата квалификации.
5. Снижение жизненного уровня.
6. Недопроизводство национального дохода.
7. Снижение налоговых поступлений[1].

С января 2017 г. Росстат проводит выборочное обследование рабочей силы среди населения в возрасте 15 лет и старше (таблица 1) [3].

Таблица 1 - Численность и состав рабочей силы в возрасте 15–72 лет
(без корректировки сезонных колебаний)

	IV квартал 2017г.	2017г.			Декабрь 2016г.	Декабрь 2017г. к декабрю 2016г., (+, -)
		октябрь	ноябрь	декабрь		
Тыс. человек						
Рабочая сила в возрасте 15-72 лет	76314	76406	76221	76314	76858	-544
занятые	72440	72547	72335	72438	72755	-318
безработные	3874	3859	3887	3876	4103	-226
В процентах						
Уровень участия в рабочей силе (рабочая сила к численности населения в возрасте 15- 72 лет)	69,3	69,4	69,2	69,3	69,7	-0,4
Уровень занятости (занятые к численности населения в возрасте 15-72 лет)	65,8	65,9	65,7	65,8	66,0	-0,2
Уровень безработицы (безработные к численности рабочей силы)	5,1	5,1	5,1	5,1	5,3	-0,2

По данным Росстата за 2015-2017 годы можно видеть, что в последнее время безработица медленно, но сокращается.

Для того, чтобы эта положительная тенденция не прекратилась, Правительством России и субъектов федерации внедряются решения по уменьшению безработицы:

— общественные программы местных органов власти, предусматривающие участие безработных;

— программы новых рабочих мест для молодежи, финансово поощряющие работодателей, предоставляющих молодежи полноценные рабочие места;

— программы поддержки предпринимательства, экономически помогающие безработным, которые хотели бы открыть собственное дело

Эффективной реализации указанных решений, следовательно, сокращению безработицы способствуют предотвращение коррупции в органах государственной власти при распределении бюджета, пересмотр налогов для предпринимателей, повышение информированности населения о подобных проектах.

Использованные источники:

1. Бексултанова А. И. Проблема безработицы в России и пути ее решения // Молодой ученый. — 2016. — №1. — С. 317-319. — [Электронный ресурс]URL: <https://moluch.ru/> (дата обращения 23.06.2021)
2. Богомолов В.А. и др. Экономическая безопасность: учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления; под ред. В.А. Богомолова.-2-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, - 295. 2019.
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]URL: <http://www.gks.ru/>(дата обращения 24.06.2021).

*Яровая Я.А.
студент 3 курса магистратуры
направление подготовки
«Государственное и муниципальное управление»
Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте РФ
Южно-Российский филиал
Россия, г.Ростов-на-Дону
Научный руководитель: Садовникова Ю.Ю., к.э.н.
доцент
Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте РФ
Южно-Российский филиал
Россия, г.Ростов-на-Дону*

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются сущность, правовая основа управления системой социальной защиты населения в Ростовской области, раскрываются виды социальной помощи в регионе. Исследуются основные характеристики населения области с учетом нуждаемости в социальной помощи, а также особенности современного состояния системы социальной защиты на региональном уровне. Освещаются приоритеты социальной защиты населения донского региона и необходимость их совершенствования.

Ключевые слова: социальная защита населения, социальная поддержка, социальная политика, регион, категории населения, нуждающиеся в социальной помощи и социальном обеспечении.

*Yarovaya Ya.A.
3rd-year master's student
training area "State and Municipal Administration"
Russian Academy of National Economy and Public Administration
under the President of the Russian Federation
South-Russian-branch
Russia, Rostov-on-Don
Scientific supervisor: Sadovnikova Yu.Yu., candidate of economics
associate professor*

SOCIAL PROTECTION OF THE POPULATION IN THE ROSTOV REGION: CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PRIORITIES

Abstract: The article examines the essence, the legal basis for the management of the social protection system of the population in the Rostov region, reveals the types of social assistance in the region. The main characteristics of the population of the region are studied, taking into account the need for social assistance, as well as the features of the current state of the social protection system at the regional level. The priorities of social protection of the population of the Don region and the need for their improvement are highlighted.

Keywords: social protection of the population, social support, social policy, region, categories of the population in need of social assistance and social security.

Сложное современное социально-экономическое состояние Российской Федерации обусловлено целым рядом экономических и геополитических факторов, что в значительной степени актуализирует вопросы государственной социальной политики. В 2020 году неудовлетворительная динамика социально-экономического развития страны усугубилась не только падением цен на нефть, но и эпидемиологическим фактором разрастания экономического кризиса. Все вышеуказанные причины выводят проблему повышения качества и уровня жизни населения в число ключевых, а усиление социальной защиты российских семей признано руководством страны первоочередной задачей. В этих условиях требуется переосмысление действующих механизмов регулирования социальной политики и обоснование новых подходов к формированию эффективного инструментария социальной защиты населения, прежде всего на региональном уровне.

Социальная защита граждан Ростовской области представляет собой систему правовых, финансово-экономических, организационных и иных мер, гарантированных государством отдельным категориям населения.

Нормативно-правовую базу социальной защиты населения в целом в Ростовской области составляют положения Конституции РФ, Федеральных законов, постановлений Правительства России, а также положения государственной программы РФ «Социальная поддержка граждан», утвержденной постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. и иные региональные законодательные акты. В число базовых правовых актов в сфере социальной политики региона входят: областные законы №

296. № 222-ЗС от 03.09.2014 «О социальном обслуживании граждан в Ростовской области», № 26-ЗС от 14.11.2013 «Об образовании в Ростовской области», № 165-ЗС от 22.10.2004 «О социальной поддержке детства в Ростовской области», Постановление от 25 апреля 2013 № 241 «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карты») «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования в Ростовской области», Постановление Правительства Ростовской области от 17.10.2018 № 643 «Об утверждении государственной программы Ростовской области «Социальная поддержка граждан» на период 2019-2030 годы».

Для оценки состояния системы социальной защиты населения ключевыми показателями выступают индикаторы, характеризующие социально-экономическое развитие региона: уровень ВВП, уровень доходов, уровень жизни и численность населения в социальных группах, нуждающихся в социальном обслуживании.

Показатели уровня доходов населения позволяют дать оценку уровня жизни населения. Ростовская область по этому показателю не входит в число лидеров по стране, обладая достаточно средними доходами населения. По данным Росстата с 2014 по 2017 гг. донской регион занимал 35-33 место по среднедушевым доходам населения и поднялся от 23 355 руб. (2014 г.) до 27 690 руб. (2017 г.) [1]. В течение 2016-2019 годов наблюдалась незначительная тенденция повышения уровня доходов населения: ежегодный прирост среднедушевых доходов жителей области (в месяц) составлял 4%. При этом прирост доходов населения области увеличивался в основном за счет роста номинальной начисленной заработной платы работников и индексации пенсий.

В 2020 году на фоне сложной ситуации в экономике в связи с мерами, принятыми для предупреждения распространения коронавирусной инфекции, их рост замедлился до 1,9%. Среднедушевые денежные доходы населения Ростовской области в 2020 году, по предварительным данным, составили 31,3 тыс. рублей. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников в 2020 году в Ростовской области составляет 35 622,1 рубля. Реальные денежные доходы населения региона в 2020 году с учетом роста потребительских цен относительно уровня 2019 года снизились на 1,6%.

В структуре денежных доходов населения донского региона первое и второе по значимости места занимают оплата труда (заработная плата) и социальные выплаты (см. рис. 1).

Необходимо отметить, что значительная часть населения Ростовской области живет за пределами черты бедности – доля населения с доходами ниже прожиточного минимума в 2020 году составляет 13,0%, что несколько выше, чем в РФ (12,1%) и занимает 5 место в ЮФО по данному показателю после Краснодарского края, г. Севастополя, Волгоградской

области, Республики Адыгея [2]. При этом величина прожиточного минимума в Ростовской области в 2020 году для всего населения составила 10 794 руб., для трудоспособного населения – 11481 руб. По России в целом данные показатели составили в 2020 году: для всего населения – 11329 руб., а для трудоспособного населения – 12273 руб.

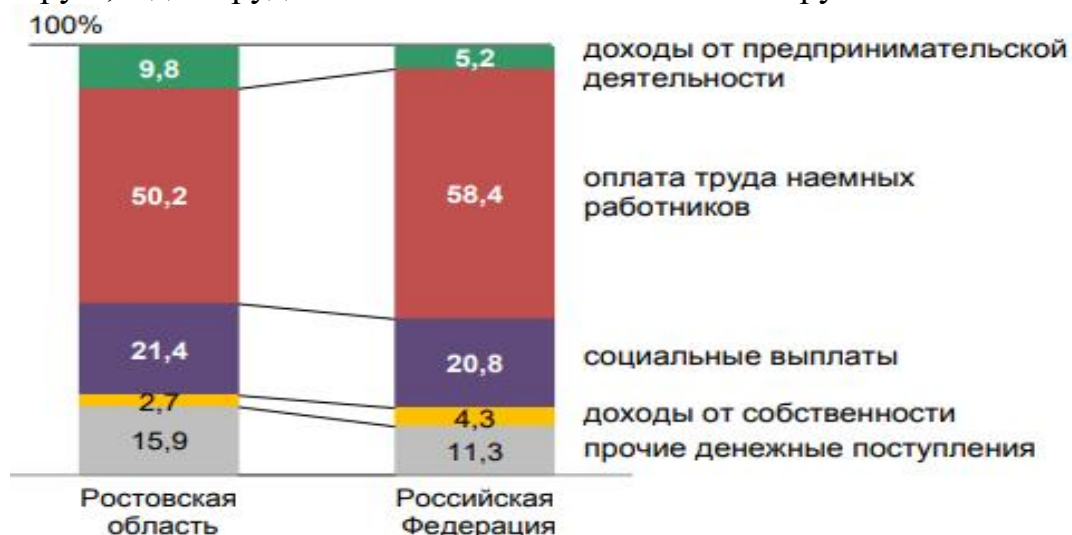


Рис.1 Структура денежных доходов населения Ростовской области в 2020 г. (в % от общего объема денежных доходов) [3]

Следовательно, значительная доля населения донского региона, имеющего низкие доходы и находящегося в социально уязвимом состоянии, обуславливает значимость социальных выплат в структуре доходов населения (см. рис. 1). Дефицит располагаемых ресурсов малоимущего населения в расчете на одно домашнее хозяйство составил 8 958,2 руб. в месяц, на одного члена домашнего хозяйства – 2 438,2 руб. в месяц [4].

По численности постоянного населения регион устойчиво занимает 6 место в России и 2 место в ЮФО, уступая Краснодарскому краю. Численность постоянного населения региона на 01.01.2021 года составила 4181,5 тыс. человек, сократившись по сравнению с 2018 годом почти на 40 тыс. человек. Главными социально-демографическими трендами последних 3 лет в Ростовской области стали: снижение количества работающих, рост демографической нагрузки на трудоспособное население, старение населения. Большая часть совокупной демографической нагрузки в целом по области (61,8%) состоит из нагрузки пожилым населением. Доля населения старше трудоспособного возраста в регионе выше среднероссийского показателя и по ЮФО в среднем (27,6% против 25,9% и 27,0%, соответственно) [5].

Следовательно, учитывая соотношение численности и доходов населения в регионе, можно сделать вывод, о невысоком уровне жизни населения в Ростовской области и необходимости его повышения.

Существующие экономические условия в регионе не обеспечивают качество жизни населения области, не способствуют стимулированию демографического роста и развитию социальной сферы. Все эти факторы обуславливают высокую значимость системы социальной защиты населения.

В соответствии с основными направлениями социальной политики региона обеспечивается государственная социальная поддержка семьи, материнства, детства, инвалидов и пожилых граждан, развивается система социальных служб, устанавливаются пособия, выплаты и иные гарантии.

Состояние сферы социальной защиты и помощи в Ростовской области характеризуется исходя из численности населения в социальных группах, наиболее нуждающихся в социальном обслуживании. Можно отметить тенденцию увеличения в последние годы числа граждан, неспособных самостоятельно обеспечить себе достойный уровень жизни, включая инвалидов и лиц старше трудоспособного возраста. Группы населения с особым статусом в сфере социальной защиты, нуждающиеся в мерах социальной поддержки, в Ростовской области представлены в Таблице № 1.

Преобладают в структуре нуждающихся в социальной защите такие категории: инвалиды, ветераны труда, малоимущие граждане и семьи с детьми.

Социальная поддержка граждан области, включая инвалидов (детей и взрослых) обеспечивается также в форме социального обслуживания путем предоставления спектра социальных услуг лицам, находящимся в трудной жизненной ситуации, гражданам пожилого возраста, инвалидам, детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, детям-инвалидам и детям с ограниченными возможностями.

Таблица 1

Группы населения с особым статусом в Ростовской области [6]

Особый социальный статус	Количество (тыс. чел.)	
	2019 г.	2020 г.
пенсионеры	1292,3	1265,0
инвалиды, участники ВОВ	2,3	1,5
инвалиды боевых действий	0,9	0,6
ветераны боевых действий	36,9	37,0
инвалиды, за исключением: участников ВОВ, инвалидов военной службы, детей-инвалидов	236,2	232,8
дети-инвалиды	13,6	14,6
граждане, пострадавшие в результате радиационных аварий и катастроф	6,0	6,1
реабилитированные граждане	6,3	6,1
многодетные семьи	45,5	47,0
семьи, получатели пособий на детей	106,2	144,2
дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей	10,3	11,5
дети из отдельных категорий семей	49,2	49,1

Наибольший спрос на услуги социальной адаптации и социального обеспечения предъявляет категория лиц с ограниченными возможностями здоровья в возрасте 0-17 лет (дети-инвалиды), численность которых в 2020 году выросла и составила 14,6 тыс. человек, а также инвалиды по состоянию здоровья, доля которых немного снизилась в прошедшем году – до 232,8 тыс. человек [7].

Еще одной категорией населения, требующей особого внимания, являются дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей в возрасте до 18 лет, имеющие право на получение мер социальной поддержки за счет средств регионального бюджета, численность которых в Ростовской области сохраняется на высоком уровне - в 2020 году 11,5 тыс. человек (13 место в рейтинге регионов РФ) [8].

Федеральным законом от 22.08.2004 № 122-ФЗ закреплены льготные категории граждан за уровнями власти и определены источники финансирования мер социальной поддержки. Федеральный бюджет обеспечивает расходы по социальной поддержке: инвалидов и участников войны; участников боевых действий; жителей блокадного Ленинграда; членов семей погибших (умерших) инвалидов, участников войны, ветеранов боевых действий; инвалидов; военнослужащих; доноров, чернобыльцев и приравненных к ним категорий; бывших узников

фашистских лагерей. Их численность в Ростовской области превышает 278 тысяч человек.

К категории региональных льготников, социальная помощь которым осуществляется из областного бюджета, относятся: ветераны труда, ветераны труда Ростовской области, труженики тыла, граждане, пострадавшие от политических репрессий, сельские специалисты, многодетные семьи. Их численность на Дону более 348 тысяч.

Также к региональным полномочиям отнесены следующие вопросы социальной поддержки: социальное обслуживание отдельных категорий населения; государственные пособия гражданам, имеющим детей; государственная социальная помощь; субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг и др.

Необходимая гражданам социальная помощь предоставляется как в форме различных мер социальной поддержки, предусмотренных федеральным, областным законодательством и муниципальными правовыми актами, так и посредством оказания социальных услуг учреждениями социального обслуживания.

Система социальной поддержки Ростовской области предполагает ряд компенсационных выплат, социальных пособий, оказание помощи малообеспеченным гражданам, семьям с детьми и инвалидам, пенсионное обеспечение. Социальная поддержка в регионе предоставляется: 1) группам лиц вне зависимости от дохода получателя (семьи получателя); 2) семьям и одиноко проживающим гражданам, которые имеют среднедушевой доход ниже величины прожиточного минимума.

Наиболее многочисленной категорией получателей адресных социальных пособий являются семьи с инвалидами, неполные и многодетные семьи, граждане, попавшие в трудную жизненную ситуацию.

Численность пенсионеров в 2020 году Ростовской области, всего – 1 265,0 тыс. человек, из них работающих пенсионеров составили 248,6 тыс. человек. Размер средней пенсии в Ростовской области на 2021 год составлял 14 441, 2 рублей, социальной – 9 035, 6 руб. *По состоянию на начало 2020 г. в Ростовской области федеральную социальную доплату к пенсии получают 185,3 тыс. неработающих пенсионеров, а средний размер социальной доплаты составляет 1678 руб.*

Также в Ростовской области значительное количество граждан с разной степенью инвалидности – 326 тысяч человек, которым предоставляется ряд мер государственной поддержки, часть из которых осуществляется Пенсионным фондом России [9].

Одним из направлений социальной защиты населения в Ростовской области является адресная социальная помощь в виде социального пособия и натуральной помощи, которая предоставляется областным органом исполнительной власти. В регионе помимо реализации социальной

поддержки льготных категорий граждан на регулярной основе предоставляется помощь людям, попавшим в трудную жизненную ситуацию.

Также к важнейшим направлениям и формам социальной защиты населения в Ростовской области выступает **социальное обслуживание населения. В инфраструктуру системы социального обслуживания области входят: государственные стационарные учреждения социального обслуживания для граждан, оставшихся без опеки родственников, нуждающихся в постоянном постороннем уходе (дома-интернаты общего типа, психоневрологические интернаты), учреждения социального обслуживания семьи и детей, нестационарные учреждения социального обслуживания (социально-реабилитационные отделения, отделения социального обслуживания на дому, специализированные отделения социально-медицинского обслуживания) учреждения социальной помощи лицам без определенного места жительства.**

Сфера социальной защиты населения Ростовской области находится в ведении Министерства труда и социального развития и представлена в 2020 году 156 организациями социального обслуживания, осуществляющими стационарное, полустационарное и надомное обслуживание (включая 8 негосударственных организаций). В области действует 19 домов-интернатов для престарелых и инвалидов на 2479 койко-места, а также 3 детских дома-интерната и 46 учреждений социального обслуживания семьи и детей различных типов и видов [10].

Приоритетным направлением системы социальной защиты и обслуживания в Ростовской области выступает социальная помощь пожилым людям старше 65 лет, которых в настоящее время насчитывается свыше 680 тыс. чел. Особое внимание требует решение для пожилых людей в регионе ряда задач: создание достойных условий жизни и социальной активности, доступность всех форм медицинской и социальной помощи, обеспечение непрерывности и взаимосвязи всех ее составляющих (диагностики, лечения, реабилитации, медико-психологическую поддержки, ухода). На решение этих задач и направлен региональный проект «Старшее поколение» национального проекта «Демография», действующий на территории донского региона с 2019 года.

Отдельные мероприятия по уходу за пожилыми и инвалидами в Ростовской области уже реализуются в рамках существующей системы социального обслуживания (62 муниципальных учреждения, 18 домов-интернатов для престарелых и инвалидов, 14 психоневрологических интернатов, в которых ежегодно получают услуги более 300 тысяч человек).

Таким образом, в заключении можно отметить, что региональная нормативная правовая база управления социальной защитой населения постоянно актуализируется и совершенствуется.

Система соцзащиты Ростовской области сформирована, охватывает многочисленные категории населения, нуждающиеся в социальной помощи и социальном обеспечении. В рамках выполнения государственных социальных обязательств по отношению к жителям в Ростовской области реализуются мероприятия по следующим направлениям: организация обеспечения социальных выплат социально уязвимым категориям граждан; внедрение системы социальных контрактов; совершенствование законодательства в области социальной поддержки отдельных категорий граждан; меры по переориентации деятельности региональных и муниципальных органов социальной защиты населения преимущественно на предоставление помощи малоимущим семьям и малоимущим одиноко проживающим гражданам.

Использованные источники:

1. Материалы Управления Федеральной службы статистики по Ростовской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/rostov/ru/statistics/
2. Социально-экономические индикаторы бедности в 2013-2020 гг. //Сборник Росстата [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Bul_Ind_bedn_2013-2020.pdf
3. Уровень жизни на Дону: Стат.сб./ Ростовстат. – Ростов н/Д, 2021. – 148 с.
4. Материалы Управления Федеральной службы статистики по Ростовской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/rostov/ru/statistics/
5. Социально-экономическая ситуация в Ростовской области по итогам 2020 года//Официальный портал Правительства Ростовской области- [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.donland.ru>
6. Здравоохранение в России, 2020//Сборник Росстата [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139919134734
7. Составлена автором по материалам официального сайта Правительства Ростовской области
8. Социальный отчет управления адресной поддержки населения Министерства труда и социального развития Ростовской области [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: <http://mintrud.donland.ru/Default.aspx?pageid=584>
9. В Ростовской области свыше 326 тысяч инвалидов получают выплаты Пенсионного фонда России // Материалы Отделения ПФ РФ по Ростовской

области – [Электронный ресурс] – Режим доступа:
URL:<https://pfr.gov.ru/branches/rostov/news/~2021/12/06/233472>

10. Материалы Министерства труда и социального развития Ростовской области – [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL:
<http://mintrud.donland.ru/Default.aspx?pageid=595>

*Ярош А.Г.
студент
Липецкий государственный технический университет
Россия, Липецк
Научный руководитель: Моисеева И.И., к.э.н.
доцент
Липецкий государственный технический университет*

ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Залогом снижения последствий влияния мировой пандемии на развитие национальной экономики является обеспечение устойчивого развития бизнеса. Высокая периодичность кризисных ситуаций в экономике России, сопровождающихся спадом производства, потерей платежеспособности бизнеса, обуславливает необходимость глубокого исследования в области управления финансовой устойчивостью фирмы как фактором фундаментальным, имеющим важное значение для роста ВВП.

Воздействие на уровень финансовой устойчивости фирмы относится к числу наиболее важных экономических проблем в современных условиях, так как чрезмерно низкий уровень финансовой устойчивости может привести к неплатежеспособности экономического субъекта и отсутствию у него средств для развития производства, а чрезмерно высокий уровень будет препятствовать его развитию, отягощая затраты предприятия излишними запасами и резервами.

Данные обстоятельства определяют необходимость концептуального совершенствования управления финансовой устойчивостью фирмы в аспекте условий, ресурсов и факторов, ограничений и возможностей. [2, с. 238]

Ключевые слова: финансовая устойчивость, фирма, экономика, организация, финансовое состояние, доход.

*Yarosh A.G.
student
Lipetsk State Technical University
Russia, Lipetsk
Scientific adviser: Moiseeva I.I., Ph.D.
associate professor
Lipetsk State Technical University*

ASSESSMENT OF THE FINANCIAL SUSTAINABILITY OF THE

ORGANIZATION

The key to reducing the impact of the global pandemic on the development of the national economy is to ensure sustainable business development. The high frequency of crisis situations in the Russian economy, accompanied by a decline in production, loss of business solvency, necessitates in-depth research in the management of a firm's financial stability as a fundamental factor that is important for GDP growth.

The impact on the level of financial stability of a company is one of the most important economic problems in modern conditions, since an excessively low level of financial stability can lead to the insolvency of an economic entity and lack of funds for the development of production, and an excessively high level will hinder its development, burdening costs enterprises with surplus stocks and reserves.

These circumstances determine the need for a conceptual improvement in the management of the financial stability of the company in terms of conditions, resources and factors, limitations and opportunities. [2, с. 238]

Key words: financial stability, firm, economy, organization, financial condition, income.

Залогом снижения последствий влияния мировой пандемии на развитие национальной экономики является обеспечение устойчивого развития бизнеса. Высокая периодичность кризисных ситуаций в экономике России, сопровождающихся спадом производства, потерей платежеспособности бизнеса, обуславливает необходимость глубокого исследования в области управления финансовой устойчивостью фирмы как фактором фундаментальным, имеющим важное значение для роста ВВП.

Воздействие на уровень финансовой устойчивости фирмы относится к числу наиболее важных экономических проблем в современных условиях, так как чрезмерно низкий уровень финансовой устойчивости может привести к неплатежеспособности экономического субъекта и отсутствию у него средств для развития производства, а чрезмерно высокий уровень будет препятствовать его развитию, отягощая затраты предприятия излишними запасами и резервами.

Данные обстоятельства определяют необходимость концептуального совершенствования управления финансовой устойчивостью фирмы в аспекте условий, ресурсов и факторов, ограничений и возможностей. Применение широко известных в зарубежной практике методических подходов к управлению финансовой устойчивостью экономических субъектов оказалось невозможным и требует их адаптации к российским условиям хозяйствования. [2, с. 238]

Таким образом, актуальность исследования обусловлена необходимостью дальнейшего всестороннего научного анализа управления финансовой устойчивостью фирмы, который позволит, во-первых, с системных позиций соотнести параметры данной системы управления с конечными результатами ее функционирования, во-вторых, разработать методические рекомендации по совершенствованию системы управления финансовой устойчивостью фирмы в условиях инновационной экономики. [4, с. 479]

Теоретические, методологические и прикладные проблемы оценки финансовой устойчивости экономических субъектов активно исследуются зарубежными и российскими учеными. [1, с. 6]

Вопросы теоретического обоснования понятия «финансовая устойчивость фирмы» обусловлены исследованиями хозяйственных систем, проводимыми в рамках эволюционного подхода. В российской экономической науке развитию фундаментальных основ эволюционного подхода посвятили свои труды Л. Абалкин, С. Глазьев, Б. Грушин, О. Иншаков, Г. Клейнер, В. Маевский, В. Макаров, Б. Мильнер, Р. Нуреев, Ю. Осипов, В. Полтерович, Д. Чернавин и др. [3, с. 71]

Общие проблемы оценки финансовой устойчивости предприятий на современном этапе с разной степенью полноты нашли многогранное отражение в трудах зарубежных и отечественных экономистов, занимавшихся проблемами финансового анализа и управления корпоративными финансами, таких как Л. Бернстайн, З. Боди, Р. Брейли, Ю. Бригхем, М. Веттер, Л. Гапенски, Р. Каплан, Р. Мертон, П. Милгром, Д. Нортон, Н. Олве, К. Петри, Дж. Робертс, Ж. Рой, С. Рой, Э. Хелферт, И. Аникина, А. Бобылева, Н. Борисенко, А. Бородин, В. Бочаров, А. Грачев, Т. Григорьева, А. Гукова, О. Ефимова, В. Ковалев, Б. Коласс, М. Крейнина, С. Майерс, М. Мельник, А. Мицкевич, Е. Ненашев, В. Нечаев, Р. Папехин, Р. Сайфулин, Л. Филобокова, А. Шеремет и др. Опираясь на теории ученых перечисленных выше, можно дать точное определение понятию финансовая устойчивость. [5, с. 676]

Финансовая устойчивость предприятия – это способность субъекта хозяйствования функционировать и развиваться, сохранять равновесие своих активов и пассивов в изменяющейся внутренней и внешней среде. Устойчивое финансовое положение достигается при достаточности собственного капитала, хорошем качестве активов, достаточном уровне рентабельности, стабильных доходах. [6, с. 157]

Финансовая устойчивость предприятия в значительной степени зависит от целесообразности и правильности вложения финансовых ресурсов в активы.

Для обеспечения финансовой устойчивости предприятие должно обладать гибкой структурой капитала, уметь организовать его движение таким образом, чтобы обеспечить постоянное превышение доходов над

расходами с целью сохранения платежеспособности и создания условий для самофинансирования. Финансовое состояние предприятия, его устойчивость и стабильность зависят от результатов его производственной, коммерческой и финансовой деятельности. [7, с. 150]

Использованные источники:

1. Карпова, М. В. Оценка финансовой устойчивости и платежеспособности организации / М. В. Карпова, Н. В. Рознина, С. Г. Дуничева // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – № 3. – С. 236-245. – DOI 10.34755/IROK.2021.68.47.099.
2. Киперман, Г. Оценка финансовой устойчивости коммерческой организации / Г. Киперман // Финансовая газета. Региональный выпуск. – 2019. - №7. – С. 5-10.
3. Мазурина, Т.Ю. Об оценке финансовой устойчивости предприятия/ Т.Ю. Мазурина // Финансы. – 2017. – № 10. – С. 70-72.
4. Селезнева Н.Н. Финансовый анализ /Н.Н. Селезнева. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2019. – 479 с.
5. Скребцова, Т. В. Оценка финансовой устойчивости организации: понятие и теоретические основы / Т. В. Скребцова, С. В. Гришанова // Инновационные векторы цифровизации экономики и образования в регионах России: Сборник научных статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции, Ставрополь, 10–11 марта 2021 года. – Ставрополь: Издательство "АГРУС", 2021. – С. 675-679.
6. Трухина, Н. Г. Оценка финансовой устойчивости российской организации в современных условиях хозяйствования / Н. Г. Трухина // Молодой ученый. – 2018. – № 40(226). – С. 156-158.
7. Эржибова, М. А. Финансовая устойчивость организаций: механизм оценки / М. А. Эржибова, Ф. Е. Караева // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. – 2021. – № 2(32). – С. 149-154.

Яхяев Э.
соискатель
СамИЭС
Боймуродова М.
студент
«Банковское дело»
СамИЭС
Хамраев С.
студент
«Банковское дело»
СамИЭС

АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Аннотация: В результате проведенных реформ, по данной статье быстро растет доля фермерских хозяйств в валовой продукции сельского хозяйства Республики Узбекистан, площади, отведенные под эти хозяйства, поголовье скота.

Ключевые слова: социальность, экономика, питание, общественность, предприятие, рынок, услуг, общественного питания, досуг.

Yaxyaev E.
applicant
SamIES
Boymurodova M.
student
«Banking»
SamIES
Xamraev S.
student
«Banking»
SamIES

ANALYSIS OF KEY INDICATORS OF FARMING EFFICIENCY IN RURAL AREA

Abstract: As a result of the reforms carried out under this article, the share of farms in the gross agricultural output of the Republic of Uzbekistan, the area allocated for these farms, and the number of livestock are growing rapidly.

Key words: sociality, economy, food, community, enterprise, market, services, public catering, leisure.

В результате проведенных реформ доля фермерских хозяйств в валовой продукции сельского хозяйства Республики Узбекистан, площади, отведенные под эти хозяйства, поголовье скота стремительно растет. На начало 2019 года приусадебные участки фермерских хозяйств в агропромышленном комплексе страны составили 5815,0 тыс. Га, в том числе зерновые 1408,6 тыс. Га, технические культуры 1349,2 тыс. Га, в том числе хлопок 1288,7 тыс. Га, картофель 15,6 тыс. Га. Овощи на 65,4 тыс. Га, бахчевые культуры на 25,6 тыс. Га, кормовые культуры на 249,0 тыс. Га [1]. Доля хозяйств в общей посевной площади составила 84,7%. К 2018 году выращивание сельхозпродукции в хозяйствах республики, в том числе зерновых и зернобобовых, увеличилось на 14%, картофеля на 46%, овощей на 31%, дынь на 28%, фруктов и ягод на 27%, винограда на 25%, мяса на 34%, молока на 34%, производство яиц увеличилось на 44%, сельхозпродукции в текущих ценах на 61%. В целом за период с 2000 по 2019 год доля фермерских хозяйств в валовой продукции сельского хозяйства увеличилась с 5,5% до 32,6%. Численность занятых в фермерских хозяйствах за этот период увеличилась с 294,9 тыс. До 1113,5 тыс. Человек (таблица 1). Результаты анализа показывают, что фермерские хозяйства занимают прочные позиции в аграрном секторе страны как одну из наиболее эффективных форм хозяйствования.

Таблица 1

Основные показатели деятельности фермерских хозяйств республики*

Индикаторы	Единица измерения	2000	2005	2015	2016	2017	2018	2019
Сельскохозяйственные продукты	млрд. сўм	76,5	1453,5	5962,8	9541,3	12025,5	13924,6	13801,1
Доля фермерских хозяйств в валовой продукции сельского хозяйства	%	5,5	24,3	35,6	35,1	35,2	35,0	32,6
в том числе: сельское хозяйство	%	88,1	95,1	94,9	94,2	94,3	94,5	94,6
домашний скот	%	11,9	2,9	5,1	5,8	5,7	5,5	5,4
Количество ферм	тысяча единиц	43,8	125,7	66,1	70,8	73,4	78,9	96,1
Прикрепленная посевная площадь	тысяча га	889,6	3775,3	5826,8	5854,3	5839,8	5812,8	5769,5
Доля фермерских	%	16,7	58,7	84,8	85,0	84,8	84,7	84,7

хозяйств в общей посевной площади								
Количество занятых людей	тысяча человек	294,9	954,2	1338,9	1349,9	1229,8	1147,6	1113,5
В среднем на ферму:								
занятые	человек	7	8	20	19	17	15	12
посевная площадь	га	20,3	30,0	82,0	82,7	79,5	73,7	60,1

* Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Согласно Указу Первого Президента Республики Узбекистан от 22 октября 2012 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию организации и развития фермерского хозяйства в Узбекистане» объем льгот для фермеров увеличен. В целях дальнейшего совершенствования системы обслуживания фермерских хозяйств при районных фермерских советах создано около 220 консультационных центров, предоставляющих юридические, экономические, агротехнические и другие услуги.

В соответствии с программой, принятой в рамках указа, внесены изменения в Налоговый кодекс, Закон «О фермерских хозяйствах», более десятка ведомственных нормативных актов. Неуплата госпошлины при подаче исков в интересах хозяйств на решения государственного и хозяйственного управления, органов местного самоуправления, действия их должностных лиц, освобождение работников сезонных сельскохозяйственных работ от НДФЛ, капельницы К ним относятся льготы от единого земельного налога сроком на 5 лет для хозяйств, внедривших оросительные системы.

Такие возможности побуждают фермеров быть более активными. Время требует от них не только выращивания сельскохозяйственных культур, но и развития дополнительных производств. В 2017-2019 годах на 46 тыс. Фермерских хозяйств запущено дополнительное производство, переработка сельхозпродукции, оказание услуг и другие направления. В сельской местности создано более 310 тысяч новых рабочих мест.

Безусловно, развитие фермерских хозяйств, увеличение количества новых рабочих мест в них - играет очень важную роль в решении проблемы повышения эффективности использования трудовых ресурсов в сельской местности, снижения безработицы. Но создание новых рабочих мест должно быть гарантировано стабильным ростом доходов фермерских хозяйств. Только тогда новые рабочие места послужат реализации концепции повышения уровня и качества жизни населения. В противном случае создание новых рабочих мест, увеличение количества рабочих мест

не будет иметь никакого эффекта с точки зрения повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

Результаты исследования показали, что доход фермерских хозяйств формируется под сильным влиянием многих факторов, которые меняются в положительную или отрицательную сторону в зависимости от ситуации. Углубленное изучение этих факторов, выявление областей их воздействия, анализ играет важную роль в решении проблемы увеличения доходов фермерских хозяйств. Обилие и разнообразие факторов, влияющих на размер и динамику доходов фермерских хозяйств, в первую очередь объясняется специфической сложностью сельскохозяйственного производства и аграрным характером отрасли. Украинский исследователь С.И. Терещенко в своей статье «Влияние природно-ресурсного потенциала на уровень развития агропромышленного комплекса региона» утверждает, что социально-экономический, демографический, природно-климатический и природно-ресурсный потенциал следует включать в число факторов, влияющих на развитие. и доход от сельскохозяйственного производства в сельской местности[2].

Множество факторов, влияющих на хозяйственную деятельность и доходы, а также разнообразие направлений воздействия требуют их классификации по определенным характеристикам. Такая классификация значительно упростила решение таких задач, как систематизация факторов, влияющих на доход фермерского хозяйства, в логической последовательности, определение направления воздействия и проведение факторного анализа.

Прежде всего, все факторы, влияющие на доходы фермерских хозяйств, следует сгруппировать на внешние и внутренние факторы. Практическое значение и полезность такой группировки факторов заключается в том, что мы сможем определить внутренние возможности, неиспользованные резервы увеличения доходов фермы, в зависимости от действий менеджера фермы и членов команды. Так что в будущем появится возможность применить их на практике, воплотить в жизнь, решить проблему увеличения доходов.

Мы сочли необходимым отнести к категории внешних факторов, связанных с деятельностью фермерского хозяйства:

- институциональные факторы (рыночная инфраструктура, уровень развития услуг, правовая, социокультурная среда);
- факторы рыночной конъюнктуры (уровень конкуренции на внутреннем и внешнем рынках, изменение спроса и предложения, изменение количества покупателей);
- экономическая политика государства (экономическая политика государства, направленная на ценовую, налоговую, внешнеэкономическую и антимонопольную деятельность);

- природно-климатические факторы (природно-климатические условия, сезонность).

В структуру внутренних факторов, связанных с деятельностью фермы, мы включили:

- факторы производства (количественный и качественный состав экономических ресурсов, состав и специфика затрат, экономия в результате эффекта масштаба, коэффициент запаса ресурсов, механизм ценообразования, специализация и диверсификация производства);

- экономические факторы (объем и виды продукции, предложение, размер затраченного капитала и его специфика, технологические условия производства, производительность труда, производительность);

- финансовые факторы (размер собственности, инвестиционный потенциал, достаточность собственных оборотных средств, производительность производственных и перерабатывающих мощностей);

- факторы управления (маркетинг и менеджмент);

- инновационная деятельность.

Известно, что спрос на сельскохозяйственную продукцию неэластичен по отношению к изменению доходов. По мере роста доходов потребителей в структуре доходов сокращаются расходы на питание. Мы хотим привести результаты анализа в качестве подтверждения нашего мнения (Таблица 2).

Таблица 2

Структура потребительских расходов в Узбекистане в 1990-2019 гг., В процентах*

Индикаторы	Годы				2019 по сравнению с 2000 годом (+,-)
	1990	2000	2010	2019	
Расходы на питание	58,3	59,8	49,8	38,3	-20,0
Затраты на непотребительские товары	31,5	26,8	33,7	33,9	-2,4
Стоимость услуг	10,2	13,4	16,5	27,8	+17,6
Всего	100	100	100	100	-

* Источник: Министерство экономики Республики Узбекистан.

Согласно закону Энгеля, увеличение доходов на душу населения приводит к небольшому отставанию в росте расходов на питание. Современная интерпретация этого закона состоит в том, что коэффициент изменчивости спроса на основные продукты питания внезапно оказывается меньше, чем коэффициент изменчивости доходов.

Суть закона Энгеля состоит в том, что в результате развития общества доля аграрного сектора в национальной экономике относительно уменьшается. Из отрасли уходят неэффективные, низкопроизводительные производители. В результате средняя эффективность сети начинает расти.

Экономическое содержание эффективности - это всегда соотношение между конечным результатом производства и затраченными на него ресурсами, средствами или затратами, и на его увеличение влияет ряд факторов.

Еще один важный фактор, влияющий на доходы фермерских хозяйств, - это конкурентоспособность. Конечно, не секрет, что роль этого фактора уникальна, в частности, необходимо изучить проблемы опережающего развития фермерских хозяйств в производстве фермерских хозяйств и повышения их конкурентоспособности в сельскохозяйственном производстве. Решение этой проблемы во многом зависит от разработки и практического применения комплексных методов государственного регулирования сельскохозяйственного производства. Однако в условиях ограниченных ресурсов развитие фермерских хозяйств должно быть ключевым фактором их эффективного использования и дальнейшего повышения их конкурентоспособности.

Одним из основных направлений повышения конкурентоспособности фермерских хозяйств является уровень предпринимательства. Уровень предпринимательства напрямую зависит от уровня доходов, основанного на спросе и предложении, сформированном на рынке сельскохозяйственных товаров. Это также определяет уровень конкурентоспособности хозяйств, поскольку они имеют разные уровни товарности в зависимости от их специализации на выращивании сельскохозяйственной продукции.

Разработка стратегии развития фермерских хозяйств зависит, прежде всего, от объективных процессов, основанных на специфике сельского хозяйства, природных и экономических условиях фермерских хозяйств, специализации, стратификации и адаптации их деятельности и результатов, различных уровней внутренней и внешней способности различных бизнес-систем. С этой точки зрения целесообразно определять стратегию развития хозяйств, группы, описывающие их деятельность, исходя из текущей реальной ситуации. Это служит критерием при определении стратегии развития фермерских хозяйств.

В текущих условиях либерализации и модернизации экономики выбор стратегии развития, в зависимости от того, какая из вышеперечисленных характеристик хозяйств, исходя из рыночных условий, обеспечивает высокий уровень полного учета не только теоретических, но и реальных условий. Поэтому этот фактор важен для конкурентоспособности и устойчивого развития фермерских хозяйств. Фермерским хозяйствам в этой области также рекомендуется выбрать стратегию диверсификации, поскольку они специализируются на производстве продукции с высокой производительностью труда и низкой конкуренцией в той области, где они работают.

Использованные источники:

1. Ўзбекистон қишлоқ хўжалиғи. Ўзб.Р Давлат статистика қўмитасининг статистик тўплами, Т.: -2015,46 б.
2. Терещенко С.И. Вплив природно – ресурсного потенціалу на рівень розвитку аграрного сектору регіону. Economy of AIC. 2014, Issue 12, p. 50-57. <http://ebscohost.com>.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 658.5-005.6

*Гильмуллина Л.Т.
студент магистратуры
кафедра экономики производства
Институт управления, экономики и финансов*

*Демьянова О.В.
доцент
кафедра экономики производства
Института управления, экономики и финансов
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ПРОЦЕСС ВНЕДРЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ

Аннотация: В современных условиях обеспечение эффективной и качественной работы органов государственной власти, учреждений, выполняющих отдельные государственные функции, видится одним из важнейших процессов, достижение которого может быть осуществлено разными методами. Одним из возможных методов решения данного вопроса видится внедрение принципов бережливого производства во внутренние системы налоговых органов. В статье представлена специфика бережливого на примере налоговых органов, а также представлен анализ процесса внедрения данных инструментов.

Ключевые слова: бережливое производство, концепция бережливого производства, системность бережливого подхода, эффективность.

*Gilmullina L.T.
graduate student
Institute of management, economics and finance
Demyanova O.V.
professor
Institute of management, economics and finance
Kazan Federal University*

THE IMPLEMENTATION PROCESS OF THE LEAN TOOLS PRODUCTION IN THE ACTIVITIES OF TAX AUTHORITY

Abstract: In modern conditions, ensuring effective and high-quality work of public authorities, institutions performing certain state functions, is seen as one of the most important processes, the achievement of which can be carried out by different methods. One of the possible methods for solving this issue is the introduction of the principles of lean production into the internal systems of tax authorities. The article presents the specifics of lean on the example of tax authorities, and also presents an analysis of the process of implementing these tools.

Keywords: lean manufacturing, the concept of lean manufacturing, the systemic nature of the lean approach, efficiency.

На современном этапе развития экономики в динамично меняющихся условиях, особенно сейчас в условиях экономического кризиса (спада) хозяйствования, возрастает роль применения lean-технологий для повышения операционной эффективности, снижения эксплуатационных затрат и повышения безопасности технологических процессов, для успешного функционирования любой организации(предприятия). Ведь как бы успешно, бережливо и экономно не было организовано производство на отдельно взятом предприятии, но если ее деятельность, вся цепочка поставок, не отвечает требованиям бережливости, ценности конечного продукта, разработки таких технологий, которые позволят производить новые виды продукции более высокого качества и с наименьшими затратами, то оно рискует ослабить свои позиции на рынке, потерять потребителя и снизить размеры прибыли, ведь, например, не точная работа поставщиков способна посеять хаос в самом совершенном управлении бережливым производством [7, с. 54-55].

Именно поэтому последнее десятилетие в отечественной промышленности принимаются попытки внедрения принципов, методов повышения эффективности управления промышленными предприятиями под названием «lean manufacturing» («бережливое производство»).

Концепция «lean manufacturing» берет свое начало с 50-х годов XXвека. Основателем концепции «бережливого производства» считается Тайити Оно, создававший производственную систему в Toyota. Значительный вклад в развитие теории и практики бережливого производства внёс коллега и помощник Тайити Оно – Сигео Синго, создавший в числе прочего метод быстрой переналадки (SMED). И если Тайити Оно знал что нужно для устранения потерь, Сигео Синго знал как это осуществить.

Американские специалисты изучили систему и концептуализировали под наименованием lean production (lean manufacturing), термин «lean» был впервые предложен Джоном Крафчиком [3, с. 46].

В мировой экономике концепция бережливого производства является отлично зарекомендовавшей себя стратегией развития бизнеса и завоевывает лидерские позиции на рынке.

Сначала концепцию бережливого производства применяли в отраслях с дискретным производством, прежде всего в автомобилестроении. Затем концепцию адаптировали к условиям процессного производства.

Позднее идеи «бережливого производства» стали применяться в торговле, сфере услуг, коммунальном хозяйстве, здравоохранении, системе образования, вооружённых силах, секторе государственного управления и во многих других видах деятельности [4, с. 18].

Бережливое управление в органах государственной власти – это организация деятельности управленческих структур, которая направлена на повышение удовлетворённости пользователей государственных и муниципальных услуг от взаимодействия с органами исполнительной власти региона, а также сотрудников органов исполнительной власти и подведомственных им учреждений улучшенными рабочими процессами.

Внедрение бережливого управления в государственный сектор значительно сокращает сроки выполнения запросов от населения и минимизирует время ожидания в очереди для получения государственных и муниципальных услуг.

Внедрение бережливого управления в органах государственной власти происходит, как правило, двумя способами:

1) органы власти выступают организаторами внедрения бережливого управления на территории региона или муниципалитета. В этом случае Lean внедряется в одну или несколько отраслей – производство, здравоохранение, образование и т.п., – а государственный аппарат стимулирует и контролирует процесс, оказывает методическую поддержку;

2) lean-подходы внедряются в работу самих органов власти или местного самоуправления [6].

Таким образом, данная концепция концентрирует свое внимание на управлении и оказании услуг гражданам, а также постоянном улучшении их качества при помощи избавления от «потерь» и «неэффективности» в процессах. Это, в свою очередь, приводит к улучшению качества оказываемых услуг в целом.

Основные принципы бережливого управления:

– клиентоориентированность – подход, ориентированный на повышение удовлетворённости населения, оказание им помощи и защиту их интересов;

– ориентация на результат – настойчивость в преодолении барьеров при оптимизации процессов в деятельности исполнительных органов государственной власти и подведомственных им учреждений [7, с. 77].

Одним из органов власти, внедрение lean инструментов в деятельность которого может принести существенный эффект, являются налоговые органы. Необходимость внедрения инструментов бережливого производства в практику налоговых органов определяется необходимостью обеспечения эффективного использования внутренних резервов налоговых органов с целью непрерывного совершенствования бизнес-процессов предоставления услуг, осуществления работы, улучшение организации и условий труда.

Ключевым принципом бережливого производства в налоговых органах, как кажется, должна являться непрерывность производственного потока, без задержек и очередей, достигающаяся за счет равномерности загрузки сотрудников налоговых органов, рациональной логистики налогоплательщиков, информационного сопровождения, оптимальной планировки площадей организации и устранения всех видов потерь.

Очевидно, что инструменты бережливого производства должны быть направлены на достижение главной цели – обеспечение максимальной эффективности работы налоговых органов для повышения качества работы и роста удовлетворённости налогоплательщиков, повышение эффективности рабочих процессов, простоту организационной структуры и оперативную реакцию на изменения внешней среды.

Последовательные и прогнозируемые результаты достигаются более эффективно и результативно, когда деятельность осознается и управляется как взаимосвязанные процессы, которые функционируют как согласованная система [1].

В этой связи очевидным видится постепенное внедрение инструментов бережливого производства в деятельность налоговых органов, поскольку только в подобном случае будет обеспечено наличие действительно взаимосвязанных процессов внутри налогового органа.

Исходя из опыта внедрения lean инструментов в деятельность иных государственных учреждений (таможенных органов [5], учреждений системы здравоохранения [2]), представим возможный план внедрения инструментов бережливого производства в налоговые органы:

1. Установить, какими должны быть налоговые органы после внедрения инструментов, т.е. определить «идеальную картинку», цель, на достижение которой будет направлена вся работа. Определение «идеальной картинки» необходимо для понимания сотрудниками сути работы, поскольку очевидно, что для обеспечения эффективности реализации работы необходимо четко видеть конечную цель. В противном случае, без установления идеала, к которому устремлены намерения, работа будет беспредметной, бесцельной и, значит, априори обреченной на провал.

2. Вовлечение сотрудников в процесс, получение от них обратной связи, выслушивание и учет их мнений. Крайне важно прислушиваться к

мнению сотрудников, поскольку именно они, как никто другой, знают о фактически имеющихся проблемах, о недовольствах потребителей услуг, пробелах и «дырах» во внутренних процессах, из-за которых обеспечение действительно качественной работы не представляется возможным.

3. Осуществить работы по измерению ценности и имеющихся потерь. Установить стандарты и отслеживать результаты.

Например, с точки зрения потребителей услуг, т.е. налогоплательщиков, ценность услуг, предоставляемых налоговым органом, представлена:

- 1) получение услуги в кратчайшие сроки;
- 2) получение услуги в максимально дистанционном формате, при минимальном нахождении в налоговой службе;
- 3) простота получения услуги;
- 4) отсутствие необходимости заполнения большого количества документов.

В свою очередь, потерями будут, например:

- 1) необходимость несколько раз посещать налоговую службу;
- 2) необходимость предоставления документов несколько раз;
- 3) проблемы с предоставлением документов (невозможность предоставить дистанционно);
- 4) нечеткий перечень документов для получения услуги (сначала необходимо предоставить одни документы, затем выясняется, что необходимы и другие документы).

Одним из ключевых сервисов сайта ФНС является «Личный кабинет», который позволяет делать необходимые операции дистанционно, тем самым избавляя от похода в налоговую инспекцию.

Таким образом, в центральном аппарате ФНС России в 2020 году находилось на рассмотрении 50 083 обращения граждан, которые поступили по различным каналам связи, в том числе 41 644 (83,15%) обращения поступило электронно.

Таблица 1 - Количество обращений (запросов)

Год	Общее количество обращений	Обращения представленные электронно	Доля обращений, представленных электронно от общего количества обращений
2015	28 883	17 279	59,82%
2016	41 058	21715	52,89%
2017	55 720	28 246	50,69%
2018	56 509	29 524	52,25%
2019	58 093	38 309	65,94%
2020	50 083	41 644	83,15%

Как представлено в таблице 1 за последние шесть лет обращения, представленные в электронном виде, преобладают от общего количества

обращений, что свидетельствует о востребованности применения цифровых технологий.

4. Определить этапы для достижения желаемых результатов. Описать текущее и будущее состояние.

5. Поощрять изменения, как в масштабе организации, так и отдельной личности.

6. Постоянно поддерживать изменения в каждом подразделении, отделе и рабочем процессе (именно отсутствие единых усилий является основным препятствием при внедрении принципов бережливого производства в государственных учреждениях, что обусловлено, как правило, недолгим пребыванием высших руководителей в их должностях). Придерживаться целостного видения процесса предоставления налоговой услуги, проявлять решительность.

В таблице 2 представим lean-показатели, которые можно учитывать в деятельности налоговых органов.

Таблица 2 – Lean-показатели, которые можно учитывать в деятельности налоговых органов

Показатели эффективности и результативности процессов		
Временные	Стоимостные	Показатели качества
Время, затрачиваемое на деятельность, создающую ценность Время, затрачиваемое на деятельность, не создающую ценность Время, затрачиваемое на деятельность, не создающую ценность, но необходимую Доля времени, затрачиваемого на деятельность, создающую ценность, в полном времени оказания налоговой услуги	Экономия труда сотрудников Экономия затрат Затраты на единицу налоговой услуги	Количество предоставленных налоговых услуг Объем средств, уплаченных налогоплательщиками Анализ должностей с полным или частичным дублированием функций
Показатели результатов		Показатели сложности процесса
Объем работы Накопившаяся и ждущая передачи на следующий этап работа Работы в процессе выполнения		Число этапов оформления налоговых отношений, создающих ценность Число принимаемых решений для обеспечения собираемости налогов «Число передач работы» (документов) «Петли» – число повторов работы «Чёрные дыры» – источники постоянных проблем
Показатели реализации бережливого производства		Показатели морального климата

Число проведенных мероприятий Число лиц, принявших участие в мероприятии Число тренингов	Удовлетворённость сотрудников Показатели текучести кадров
--	--

Стоит выделить специфику внедрения концепции бережливого производства в деятельность налоговых органов:

- несколько участников: налоговая служба, налогоплательщики, органы государственной и муниципальной власти, коммерческие структуры и т.д. каждый из которых защищает свои интересы;
- отсутствие четких критериев качества;
- возрастание требований со стороны потребителя;
- широкий спектр услуг (обязательное разграничение потоков) [8].

Внедрение бережливого производства в налоговых органах будет способствовать повышению производительности труда, эффективности налогового управления, ускорению принятия стратегических решений, улучшению взаимодействия между налоговыми органами, а также с различными органами власти.

Концепция предусматривает осуществление ревизии всех функций налоговых органов, упразднение избыточных и дублирующих функций, возможность применения методов и инструментов бережливого производства в курируемых сферах.

Использованные источники:

6. ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200124393?section=status/> (дата обращения: 15.09.2021)
7. Бережливые технологии как основа системного подхода в управлении медицинской организацией [Электронный ресурс]. – URL: <https://minzdrav.samregion.ru/wp-content/uploads/sites/28/2020/10/3.-evseevich-n.a..pdf/> (дата обращения: 15.09.2021)
8. Деннис, П. Хоббс Внедрение бережливого производства. Практическое руководство по оптимизации бизнеса / Деннис П. Хоббс. – М.: Гревцов Пабlisher, 2017. – 352 с.
9. Джонс, Д. Бережливое производство. Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Д. Джонс. – М.: Альпина Пабlisher, 2018. – 384 с.
10. Калашникова, А.В. Сервисно-ориентированное таможенное администрирование на принципах бережливого производства / А.В. Калашникова, А.В. Крамаренко, А.П.Овчинникова, Е.Э. Толченникова, В.В. Макрусев [Электронный ресурс]. – URL: <http://edrf.ru/article/10-04-2018/> (дата обращения: 15.09.2021)

11. Опыт применения lean-подходов [Электронный ресурс]. – URL: <https://lean.cdto.ranepa.ru/8-vnedrenie-berezhlivogo-upravleniya-v-rabotu-organov-gosudarstvennoj-vlasti-rf/> (дата обращения: 16.09.2021)
12. Погребняк, С. Бережливое производство. Формула эффективности / С. Погребняк. – М.: Триумф, 2018. – 756 с.
13. Роль кадровой службы при внедрении lean-технологий [Электронный ресурс]. – URL: https://www.ugrariu.ru/upload/medialibrary/f14/lektsiya_bp.pdf/ (дата обращения: 15.09.2021)
14. Работа с обращениями граждан |ФНС России| [Электронный ресурс]. – URL: https://www.nalog.gov.ru/rn77/related_activities/statistics_and_analytics/appeals_citizens/ (дата обращения: 15.09.2021)

*Малкин А.В.
студент магистратуры
программа «Стратегическое и корпоративное управление»
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
Санкт-Петербург*

ИННОВАЦИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИИ

Аннотация. Данное исследование представляет собой основные направления применения инновационных технологий. Описывает их основные достоинства и выгоды от применения. Методом анализа критериев Томаса Саати показаны оптимальные по экономическим и экологическим показателям инновационные технологии. Статья написана 20.12.2021 г. на 10 страницах, содержит 20 источников, 3 таблицы.

Ключевые слова: нулевой сброс, диспергенты, программно-аналитические комплексы, альтернативные источники энергии.

*Malkin A.V.
master's student
program "Strategic corporate governance"
St. Petersburg State University of Economics
Saint-Petersburg*

INNOVATION IN ENVIRONMENTAL SAFETY AS A ELEMENT FOR THE DEVELOPMENT OF OIL AND GAS PRODUCING COMPANIES

Annotation. This study represents the main areas of application of innovative technologies. Describes their main advantages and benefits from the application. The method of analyzing the criteria of Thomas Saati shows the most optimal innovative technologies in terms of economic and environmental indicators. The article was written on 20.12.2021 on 10 pages, contains 20 sources, 3 tables.

Key words: zero discharge, dispersants, analytical software complexes, alternative energy sources.

Функционирование нефтегазодобывающих компании все время их существования было сопряжено с высокими рисками, не только относительно рамок экономических показателей продаж и роста компании, но и в высокой степени рисков, возникающих при добыче сырья. Прошло совсем немного времени с аварии в 2010 году в Мексиканском заливе на нефтебуровой платформе «DEEPWATER HORIZON», где площадь аварии

составила 75000 кв.км, а суммарный ущерб компании BP от данной аварии к 2016 составил 56 млрд долларов. □1□

Данная авария заставила полностью пересмотреть программы промышленной экологической безопасности в частности «Конвенцию MARPOL73/78» □2, с□ предусматривающую предотвращения загрязнения морской среды при добыче на континентальном шельфе.

Применение инновационных разработок и технологии стало не просто актуальным, а скорее даже необходимым как при добыче на существующих скважинах, так и на находящихся в стадии разработок.

Целью данного исследования является определение инновационных технологии наиболее актуальных и значимых для обеспечения и управления экологической безопасностью в нефтедобывающей отрасли.

В ходе исследования решаются следующие задачи:

1. Определение применяемой инновационной технологии с точки зрения наибольшей экономической эффективности.

2. Определение применяемой инновационной технологии с точки зрения максимальной экологической эффективности.

Объектом изучения выступают крупнейшие Российские нефтедобывающие компании такие как: ПАО «Газпром», ПАО «Роснефть», ПАО «Лукойл».

Предметом изучения являются применяемые данными компаниями инновационные технологии управления экологической безопасностью и решаемые с их помощью задачи.

Проблемы и предпосылки обеспечения экологической безопасности нефтегазовой отрасли.

Мировую историю 20 века, века великих открытий современности перевернувших мир, вдохнувших в него энергию атома и высоких технологии невозможно представить без развития такой отрасли как «добыча нефти и природного газа».

Фундаментальные исследования Д. И. Менделеева □3□ о использовании нефти не только как источника тепла и света, а как ценнейшего продукта, рациональная переработка которого открыло широчайший спектр развития индустрии химической промышленности и как следствие другим отраслям промышленности.

Современный мир уже невозможно представить без двигателей внутреннего сгорания, того уровня переработки полезных ископаемых, существующих в настоящее время, которые позволяют получать относительно дешевое и качественное сырье для всех отраслей, а уровень влияния объемов добычи нефтепродуктов станет ведущим экономическим показателем, способным как поднять, так и обрушить экономики целых стран в глобальном масштабе.

Всеобщая индустриализация, мировая электрификация, прорывы в электронных технологиях как положительные черты нового 21 века, но без

плюсов не бывает и минусов: глобальное потепление, загрязнение мировых вод пластиком, парниковые газы и повышение уровня диоксида серы в атмосфере, аварии на буровых платформах и многие другие проблемы экологии еще не одно десятилетие будут беспокоить мировое сообщество и потребуют значительных экономических ресурсов если не ликвидации, то хотя бы снижения их негативного воздействия. последствия.

Сужая свой взгляд с общемировых проблем, экологии вернемся в наиболее волнующую нас Россию. Постсоветская нефтегазодобывающая промышленность, доведенная до упадка в начале 90-х вследствие ликвидации контролирующих отрасль министерств СССР, и долгом формировании новых привело к нарушению хозяйственных связей.

Либерализация цен в промышленности при фиксированной цене на нефть, практически отсутствие регулирования цен на внутреннем рынке нефтепродуктов, государственное регулирование касалось лишь предельно допустимого уровня рентабельности в цене за нефть, затяжной процесс приватизации, выработка основных крупнейших скважин и переход к механической добыче. Все это привело к затяжному спаду как по уровню добычи углеводородного сырья, так и по отрасли в целом. □4□

Начиная с середины 90-х началась медленная, но стабилизация отрасли. Вводились современные нормативы, регулирующие объемы и способы добычи. Но в отличии от зарубежных компании, где экологическая безопасность уже тогда была сформирована как неотъемлемая часть менеджмента энергодобывающих компании и включена в организационный дизайн компании □5□, то в России этому не уделялось должного внимания.

Менеджмент российских добывающих компании тех лет, охотнее выводил накопленное в офшоры, нежели готов был вкладывать в утилизацию десятков сотен амбаров нефтяных шламов и озер нефтеразливов в местах прорывов, замену трубопроводов и прочую модернизацию оборудования. □6□ Таким образом в России 90-х сложилось довольно устойчивое негативное техногенное влияние производств на экологию.

Именно с этими проблемами столкнулись руководители таких компании как Газпром, Лукойл, Роснефть и прочих получивших данные активы в нагрузку к полученным скважинам и буровым в результате длительных слиянии и поглощении позволившим им вырасти в настоящие компании-гиганты мировой нефти и газа добычи.

Тем не менее глобальные изменения в мировой политической и экономической системах не могли не отразиться на законодательстве России, в которой на тот момент половина доходов составлял экспорт черного и голубого топлива, введенная в 2002 году «Экологическая доктрина РФ» сформировала начало менеджменту экологической

безопасности в отрасли в ее современном понимании. □7□ В своем начальном уровне с позиции менеджмента он осуществлялся скорее в закупке оборудования на Западе, которое позволяло снижать уровень выбросов и загрязнении, а также постройку и замену систем магистральных трубопроводов, что требовало значительных денежных затрат.

Дальнейшее ужесточение законодательства в 2013 году значительно усилило взаимное влияние экологической безопасности в отрасли на прибыль компании. Так для примера: превышение норм выбросов повышало минимальную ставку налогообложения в 25 раз, а применение старых технологии, с учетом снижения уровня добычи на старых буровых и открытие новых, но в более труднодоступных местах увеличивало затраты на добычу сырья, что снижало уровень конкурентоспособности компании, российского рынка добычи топлива.

Приоритетная сфера деятельности нефтегазовых компании для экономики страны и сложная заменимость энергетических сырьевых ресурсов потребовали от государства и нефтедобывающих компании совместной разработки отраслевой эколого-экономической политики и механизмов экономического стимулирования экологического развития нефтедобывающих компании. □8□

Сформированные программы государственно-частного партнерства с целью решения в двух направлениях:

1- поддержка инновационного развития комплекса с целью улучшения стимулирования технологии и развития производственных мощностей

2- реализация инвестиционных проектов нефтедобывающих компании, способствующих развитию инновационных экологических проектов по снижению воздействия на антропогенные факторы при осуществлении своей деятельности □9□

Устойчивая зависимость бюджета Российской Федерации от положения Российских нефтедобывающих компании на мировом рынке создала предпосылки, что успешное функционирование последних невозможно без внедрения инновационных технологии для роста добычи природных ископаемых и как следствие роста воздействия на экологию регионов добычи, что не могло не отразиться и на внедрении зеленых технологии.

Инновационные технологии (продукты) в управлении.

В настоящее время существует большое разнообразие инновационных продуктов, используемых предприятиями нефтегазодобывающей отрасли. В данном исследовании мы коснемся тех продуктов в использовании и назначении которых напрямую лежит функция снижения факторов антропогенного воздействия без снижения показателей экономической эффективности компании.

В современных реалиях управление инновациями экологической безопасности можно разделить на основные позиции:

1. Внедрение зеленых технологий добычи, принципы нулевого сброса. □10□

Современные способы добычи на морском шельфе и береговой линии, а именно развитие методов горизонтального бурения позволили повысить дебет скважин и снизить уровень выбросов. Закачка обратно в скважину шлам и воды позволяют практически не нарушать экологию техногенным вмешательством. Что с экономической точки зрения снижает затраты на добычу барреля нефтепродукта. Повторное использование обезвреженных инертных материалов и формирует так называемое понятие «нулевой сброс». Данная инновационная технология активно применяется на территориях крайнего севера, а также на нефтяной буровой платформе «Приразломная»

2. Внедрение МЭК (малых энергетических комплексов: гелиостанции, ветрогенераторы и т.д) □11□. Применение ветрогенераторов повышенной емкости и усиленной конструкции в условиях крайнего севера с не стихающими ветрами на побережье Северного Ледовитого океана, а также гелиостанции на юге страны, позволяют снизить нагрузку на различные производственные агрегаты, получать чистую энергию без влияния на хрупкий экологический фон, но имеет свои минусы ввиду дороговизны оборудования, его установки и обслуживания.

3. Внедрение программно-аналитических комплексов высокой разрешающей способности (BigData).□12□ Разработка и внедрение современных программно-аналитических комплексов позволило существенно сократить расходы на добычу, снизить затраты, ускорить многие технические производственные процессы и взаимодействия. Для примера если ранее при существующих ранее методах геологоразведки для выхода на нефтеносный участок требовалось порядка 35–40 бурения, то после обработки данных вычислительными комплексами с искусственным интеллектом достаточно 4–7 разведбурения, что также значительно снижает расходы на добычу.

4. Создание эффективной системы экологической защиты на случай аварийных ситуаций различного уровня опасности. Модернизация способов локализации, очистки и утилизации. [13] Оставшиеся после советской эпохи разбросанные по тундре и районам крайнего севера амбары, заполненные нефтешламом, заставили такие компании как Роснефть и Газпром принимать специальные программы по утилизации данных хранилищ, что повлекло значительные затраты.

Современные исследования материалов локализации и ликвидации аварийных разливов и прорывов, а также применение высокотехнологичных устройств сводят возможные негативные

последствия к минимуму. Так для примера при аварии на газо или нефтепроводах уже не приходится ожидать длительное время выгорания топлива, а применяется мобильный оптико-лазерный комплекс, который мощным лучом дистанционно производит срез поврежденного узла, что позволяет в кратчайшие сроки ликвидировать аварию, заменить поврежденный узел и продолжить работу. □14□ Применение современных анаэробно-аэробных диспергентов позволяют утилизировать разлитые нефтепродукты даже в условиях крайнего севера, а также значительного проникновения нефтепродукта в почву. □15□

Детально смоделированные и просчитанные Планы ЛАРН (локализации аварийных разливов нефтепродуктов) позволяют не только расширить комплекс необходимых мер по возможному предотвращению негативного влияния на экосферу, но и значительно повысить их качественный показатель.

Рассматривая экологическую безопасность с точки зрения, как затрат, так и эффективности внедрения данной системы менеджмента можно отметить, что только за период 2018–2020 годы компания Роснефть вкладывает более 300 млрд рублей в модернизацию своего производства, в части экологической безопасности. Проводится строительство устройств прямого водотока, дополнительные очистные сооружения, системы контроля утечек и незаконных врезок на магистральных трубопроводах, внедряются системы 3D и 4D моделирования буровых скважин, что позволяет вести более грамотную добычу.

Применимые модели вычисления:

1- Экономическая Эффективность $E = \frac{ЭЭ}{З}$ и соответствует отношению Экономического Эффекта к затратам

2- Экологическая Эффективность - количественный показатель, выражающийся в прибыли к воздействию на окружающую среду, как пример уровень выброса парниковых газов.

Критерии вычисления издержек:

Стоимость совокупного владения.

$ССВ = К$ (капитальные затраты)

+ n (временной показатель эксплуатации оборудования)

+ C (эксплуатационные затраты)

Воздействие на окружающую среду. Количественный показатель, выражающийся в степени внедрения технологии инновации.

Для исследования был взят метод многокритериального анализа, разработанный Томасом Л. Саати и приведенный в работе.

Цель: анализ внедрения инновации методом Томаса Саати.

В качестве критериев оценки использовались инновации:

1. программно-аналитический комплекс

2. внедрение анаэробно-аэробных диспергентов для утилизации нефтепродуктов

Знедрение альтернативных источников получения энергии

4. внедрение технологии нулевого сброса.

Стоимостная совокупность владения экологической инновацией при внедрении в нефтегазовое предприятие:

Таблица 1. Расчеты критерия ССВ

Инновации	ССВ (тыс. руб.)
Программно-аналитический комплекс	5356
Анаэробные диспергенты	996
Альтернативная энергетика	606009
Технологии нулевого сброса	1090972

В таблице 1 приведены результаты расчетов критерия ССВ, использованы данные анализа авторов.

Таким образом получив экономические результаты с точки зрения выгод и издержек, появляется возможность провести субъективно-объективную оценку с помощью интегральной системы оценивая иерархии Т.Саати через программу Super Decisions.

Для оценки выбранных инновации использовались шкалы- критерии, показывающие определенные показатели альтернативных решении критериев выгод и издержек.

Построив взаимно зависимую иерархию выгод, критерии и инновации были сравнены между собой, со связующей цепью выгод.

В результате был получен результат анализа предпочтительности инновации с точки зрения выгод.

Таблица 2. Результаты анализа предпочтительности инновации с точки зрения выгод

Инновации	Значение	Среднее значение
Программно-аналитический комплекс	0,22816	0,19858
Анаэробные диспергенты	1,00000	0,69193
Альтернативная энергетика	0,083295	0,061812
Технологии нулевого сброса	0,06981	0,046332

Как видно из таблицы 2 наибольшей выгодой преобладают анаэробные диспергенты, поскольку они меньше всего требуют финансовых вложений и меньше всех влияют на окружающую среду.

Далее был произведен анализ с точки зрения воздействия инновации на издержки.

Таблица 3. Воздействие инноваций на издержки

Инновации	Значение	Среднее значение
Программно-аналитический комплекс	0,106442	0,063803
Анаэробные диспергенты	0,082584	0,052789
Технологии нулевого сброса	0,375423	0,23981
Альтернативная энергетика	1,00000	0,639202

Как видно из таблицы 3 наибольшие финансовые вложения и воздействие на окружающую среду имеет альтернативная энергетика. Поскольку несут в себе высокую стоимость эксплуатации, замены деталей и воздействия на окружающую среду.

Обобщая проанализированные инициативы полученные результаты говорят о том, что, исходя из критериев выгод и издержек, наиболее выгодными инновационными экологическими технологиями являются: программно–аналитический комплекс и анаэробные диспергенты.

Перечисленные выше основные направления инновации в экологической безопасности нефтегазовых предприятия зачастую применимы в совокупности, и носят исключительность применения только по характеру своего воздействия ввиду различных чрезвычайных ситуаций. Наличие эффективной системы экологической безопасности проявляет себя в различных экспонентах. Как при взаимоотношении со стейкхолдерами, так и в оценочной стоимости компании.

Внедрение зеленых технологии позволяет компаниям снижать повышенную налоговую нагрузку как предприятиям особого риска и повышенного вреда окружающей среде. По этой причине система экологического менеджмент являются важной и неотъемлемой частью организационного дизайна компании нефтегазодобывающего профиля. Управление экологическими инновациями позволяет не только добиваться высоких показателей экологичности производства, но и достигать таких параллельно связанных результатов как повышение качества выпускаемой продукции, повышение эффективности добычи, следовательно, и рост прибыли компании.

Использованные источники:

1. Славина Н.С. Расходы ВР из-за аварии в Мексиканском заливе превысили \$56 млрд // 2016 г. URL: <https://tass.ru/ekonomika/3245412>(Дата обращения 01.12.2021 год)
2. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78) (рус., англ.) (с изменениями 26 сентября 1997 года)

3. Кононович К. С. Нефть в России: великие открытия Д. И. Менделеева на службе нефтяной промышленности // Научное сообщество студентов: Междисциплинарные Исследования: сб. ст. по мат. LXXXIV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 1(84).
4. Нефтедобывающая промышленность в РФ в 90-х годах. URL: https://vuzlit.ru/424267/neftedobuvayuschaya_promyshlennost_godah (Дата обращения 01.12.2021 год)
5. Рогинский С.В. История развития нефтяной промышленности Норвегии, 1962-2000 гг. Дисс. канд. ист. наук. М., 2001
6. Официальный сайт ПАО «Газпром нефть» URL: <https://www.gazprom-neft.ru/files/journal/SNr104> (Дата обращения 01.12.2021 год)
7. Распоряжение Правительства РФ от 31.08.2002 N 1225-р «Об Экологической доктрине Российской Федерации»
8. Шевелева А. Н. Направления совершенствования эколого-экономической политики предприятий нефтегазового комплекса в России. // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Общественные науки. – 2016 г.
9. Тяглов А.Н. Влияние санкционной политики на эколого-ориентированное развитие предприятий нефтегазового комплекса Российской Федерации // Региональная экономика: теория и практика. – 2016 г.
10. Официальный сайт ЛУКОЙЛ-Экология URL: https://nvn.lukoil.ru/ru/Responsibility/Ecology_ (Дата обращения 01.12.2021 год)
11. Официальный сайт Роснефть URL: <https://www.rosneft.ru/press/news/item/120547/> (Дата обращения 01.12.2021 год)
12. М. М. Хасанов, Д. О. Прокофьев, О.С. Урмаев, Б. В. Белозеров, Р.Р. Гильманов, А.С. Маргарит. Перспективные технологии Big Data В нефтяном инжиниринге: Опыт Компании «Газпром Нефть» // «Нефтяное хозяйство». – 2017 г.
13. София Зорина, Юлия Неменова // Приложение к журналу «Сибирская Нефть». - №7/104. – 2013 г.
14. Внедрение экологических инноваций в нефтегазовую отрасль при освоении северных территорий Ракитин Т. Д. 2017
15. План по предупреждению и ликвидации разливов нефти в оперативной зоне ответственности морской ледостойкой стационарной платформы «Приразломная» ООО «Газпром нефть шельф». – 2014 г.

*Панова Т.И., к.э.н., доцент
доцент
кафедра ЭИ, учета и коммерции
Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины
Беларусь, г.Гомель*
*Иоффе Л.А., к.э.н., доцент
доцент
кафедра ИУСиТ
Белорусский государственный университет транспорта
Беларусь, г.Гомель*

УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В КОНТЕКСТЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИЗНЕСА

Аннотация: В статье рассмотрены подходы к определению учетно-аналитической системы, ее сущность и роль в информационном обеспечении управления. Обозначены основные функции и составные части учетной информационной системы, их развитие в современных условиях.

Ключевые слова: информационное обеспечение, учетно-аналитическая система, управление, информационная система, бухгалтерский учет, бухгалтерские счета, двойная запись.

*Panova T. I., cand. sc. (econ.)
assoc. prof. of department of EIAC
Francisk Scorina Gomel state university
Belarus, Gomel*
*Ioffe L.I., cand. sc. (econ.)
assoc. prof. of department of IMOTS
BelsUT
Belarus, Gomel*

ACCOUNTING AND ANALYTICAL SYSTEM IN THE CONTEXT OF BUSINESS INFORMATION SUPPORT

Annotation: The article deals with various approaches to defining the accounting and analytical system, its core content and its role in the information support of the management system. The article also denotes the main functions and components of the information system and their development in modern conditions.

Key words: information support, accounting and analytical management system, information system, accounting, bookkeeping accounts, double entry.

Современный этап развития человеческого общества можно смело называть информационным. Большая роль в этом процессе принадлежит цифровой трансформации экономики как глобальной тенденции. Все бизнес-процессы базируются на соответствующем информационном обеспечении, которое тесно связано с понятием учетно-аналитической системы.

Теоретические, методологические, организационные аспекты учетно-аналитической системы рассмотрены в трудах таких авторов, как Л.В. Попова, Е.А. Боброва, О.Г. Вандина, Б.Р. Гареев, Е.Н. Домбровская, Е.М. Евстафьева, В.Н. Едророва, О.А. Зубарева, Е.А. Иванов, В.Г. Иванова, Б.Г. Маслов, И.А. Маслова, Л.Н. Никулина, и др. [1]

В настоящее время образовалось несколько направлений, характеризующих терминологическое поле учетно-аналитической системы. Анализ основных определений учетно-аналитической системы позволил выделить несколько основных направлений в характеристике термина:

1) учетно-аналитическая система как система, основанная преимущественно на данных бухгалтерского учета;

2) учетно-аналитическая система как часть общей системы управления;

3) учетно-аналитическая система как информационная система, цель которой – поддержка принимаемых управленческих решений;

4) учетно-аналитическая система как совокупность элементов, позволяющих сформировать учетно-аналитическое обеспечение. [2]

Надо отметить, что все авторы отмечают неразрывную связь учетно-аналитической системы с категориями учета, анализа и информатики при доминирующей роли учета, который является информационной моделью хозяйственной деятельности организации, отражая все факты хозяйственной жизни.

Хозяйственный учет – это количественное отражение и качественная характеристика хозяйственных явлений в целях контроля и активного на них воздействия. Контроль и отражение информации обеспечивается путем наблюдения, измерения, регистрации и обобщения хозяйственных явлений. Наблюдение позволяет установить многочисленные и разнообразные явления, из которых складывается хозяйственная деятельность. Полученные сведения требуют измерения, то есть выражения в количественных и стоимостных показателях: тоннах, метрах, рублях. Для получения итоговых обобщенных показателей хозяйственной деятельности их необходимо регистрировать и группировать (обобщать) в определенной системе.

Следовательно, наблюдение, измерение, регистрация и обобщение хозяйственных явлений составляют содержание хозяйственного учета.

Традиционно хозяйственный учет разделяют на три вида: оперативный, статистический и бухгалтерский. Оперативный учет применяется на предприятиях при управлении внутренними подразделениями: цехами, отделами, бригадами, звеньями, технологическими процессами и т.д. Он призван оперативно обеспечить руководителей этих подразделений необходимой информацией внутри предприятия. От этого вида учета не требуется абсолютной точности. Его данные могут регистрироваться всеми известными способами: записью на бумажных носителях, на экранах мониторов, передаваться устно, по телефону, факсу.

Статистический учет, или статистика, изучает явления, которые носят массовый характер, в области экономики, культуры, образования, науки и т.д. Она готовит и собирает информацию о состоянии экономики, движении рабочей силы, товарной массе, ценах, складывающихся на региональных рынках труда, товаров, ценных бумаг и др., о численности и составе населения с целью анализа и прогнозирования социально-экономического развития общества. Статистика широко применяет выборочный метод наблюдения и регистрации, проводит единовременный учет и переписи, использует данные оперативного и бухгалтерского учета.

Бухгалтерский учет - это учет хозяйственной деятельности предприятия, организации, учреждения во всем ее многообразии. Бухгалтерский учет имеет свои особенности: он является документально обоснованным, сплошным и непрерывным во времени, а также использует присущие только ему способы отражения информации - метод двойной записи на бухгалтерских счетах.

Бухгалтерские счета являются элементами информационной системы бухгалтерского учета, а двойная запись характеризует связи между элементами, направление движения информации между ними. Отражая движение средств и ресурсов организации в системе счетов, мы получаем возможность непрерывно создавать информацию о последовательности их прохождения через все стадии кругооборота и о характере возникающих при этом связей как внутри организации, так и со внешней средой. В результате получается информационная модель хозяйственной жизни организации, элементами которой являются счета бухгалтерского учета.

Двойная запись придает учету системный характер, оформляет учет в замкнутую информационную систему, которая позволяет генерировать новую информацию об изменениях в финансовом положении организации и о финансовых результатах. В двойной записи реализуется кибернетический подход к организации информации, позволяющий моделировать реальные экономические процессы. Однако хозяйственный процесс, отражаемый в бухгалтерском учете, по ряду причин не может быть представлен полностью и адекватно так, как он протекает [3]. Двойная запись освещает его информационные связи, но при этом

предполагает наличие только одного информационного пространства, образованного такими координатами, как дебет и кредит. Возможности данного пространства могут быть расширены путем введения в информационную систему бухгалтерского учета элементов других экономических подсистем: планирования, статистики, анализа и других.

Именно такой подход реализуется в современных информационных системах в условиях цифровой трансформации экономики, делая учетно-аналитическую систему мощным инструментом управления бизнесом.

Использованные источники:

1. Вандина, О. Г. Понятие учетно-аналитической системы и ее роль в управлении предприятием / О. Г. Вандина // Экономические науки. 2014. № 7 [Электронный ресурс]. URL: http://www.rusnauka.com /20_AND_2014 /Economics /7_174062. doc.htm
2. Кузьмина, М. С. Система учетно-аналитической информации для принятия управленческих решений пользователями отчетности (теория, методология, практика): автореф. дис.... д. экон. н. / М. С. Кузьмина. – М., 2009. – 49 с.
3. Соколов, Я. В. Бухгалтерский учет как сумма фактов хозяйственной жизни: учеб. пособие / Я.В. Соколов. – М.: Магистр, ИНФРА-М, 2010. – 224 с.

*Пугачева А.М.
студент 2 курса магистратуры
Институт менеджмента
Оренбургский государственный университет
Россия, Оренбург
Научный руководитель: Харьковская О.М., к.э.н.
доцент
кафедра государственное и муниципальное управление
Оренбургский государственный университет
Россия, Оренбург*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: от качества организации и предоставления услуг управляющими и жилищно-коммунальными организациями зависит общее благосостояние города и настроение жителей. Применение инноваций позволяет снизить расходы, что является неотъемлемым элементом повышения эффективности данной сферы деятельности. В статье рассматриваются система управления ЖКХ, проблемы развития ЖКХ, зарубежный опыт внедрения инноваций в данной сфере и предлагаются меры по дальнейшему развитию системы ЖКХ на основе внедрения инновационных технологий.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство, управляющие компании, инновации, инновационные технологии, новшество.

*Pugacheva A.M.
2nd year graduate student
Institute of Management
Orenburg State University
Russia, Orenburg
Supervisor: Kharkova O.M., Ph. D. in economics
associate professor
department of state and municipal management
Orenburg State University
Russia, Orenburg*

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN HOUSING AND COMMUNAL SERVICES

Abstract: the overall well-being of the city and the mood of residents depend on the quality of the organization and provision of services by managers

and housing and communal organizations. The use of innovations allows you to reduce costs, which is an integral element of improving the efficiency of this field of activity. The article discusses the housing and communal services management system, the problems of housing and communal services development, foreign experience in introducing innovations in this area and suggests measures for further development of the housing and communal services system based on the introduction of innovative technologies.

Keywords: housing and communal services, management companies, innovations, innovative technologies, innovation.

Жилищно-коммунальное хозяйство является одной из основных сфер жизнеобеспечения российских граждан и фактором, обуславливающим состояние национальной безопасности. В этой связи все более актуальными становятся проблемы, связанные с использованием новых методов управления и оценки результатов инновационной деятельности в системе жилищно-коммунального хозяйства, направленных на достижение высокого качества жизни населения.

Цель исследования состоит в разработке предложений по дальнейшему развитию системы ЖКХ на основе внедрения инновационных технологий.

Достижение поставленной цели потребовало постановки и решения следующих задач:

- 1) рассмотреть систему управления ЖКХ на современном этапе;
- 2) выделить актуальные проблемы развития ЖКХ;
- 3) изучить зарубежный опыт внедрения инноваций в сфере ЖКХ;
- 4) разработать предложения по дальнейшему развитию системы ЖКХ на основе внедрения инновационных технологий.

Жилищно-коммунальный комплекс устроен сложно: он объединяет горячее и холодное водоснабжение, отопительные системы, сбор и вывоз мусора и многое другое. Система разбита на отдельные отрасли, каждая из которых имеет свои стандарты и нормы. До 1991 года коммерческие компании мало интересовались ЖКХ и не спешили инвестировать в эту сферу, но с 1991 года все изменилось - комплекс начал приспосабливаться к рыночным отношениям.

На сегодняшний день инновации в ЖКХ активно внедряются, благодаря чему граждане могут в своём жилье чувствовать себя удобно и комфортно. Организации, работающие в сфере ЖКХ, занимаются обслуживанием, ремонтом, благоустройством и внедрением инновационных технологий в инженерных и коммуникационных системах. Комфортная жизнь человека во многом зависит от надёжных систем коммуникаций, а именно систем:

- водоснабжения;
- отопления;

- канализации;
- электроснабжения и т.д. [1].

Инновации позволяют внедрять новое оборудование, машины и механизмы с учётом существующих на сегодняшний день технических требований, стандартов и нормативов. Несомненно, для эффективной эксплуатации всех систем требуются грамотные и квалифицированные специалисты, которые в этом направлении деятельности имеют огромный опыт. Только в этом случае имеется возможность без трудностей внедрить инновации, а также осуществлять их обслуживание, что необходимо для их полноценной эксплуатации.

Каждый владелец объекта недвижимости сегодня имеет возможность получить полную информацию о состоянии систем коммуникаций, в частности в этом вопросе следует воспользоваться ГИС ЖКХ. Доступ в данный ресурс открыт для всех, а значит, сложностей и затруднений не возникнет, кроме того вы можете узнать о внедряемых инновационных технологиях в системы коммуникации и системы инжиниринга вашего многоквартирного дома.

Инновационные технологии снижают денежные траты на оплату коммунальных услуг пользователя, поэтому всё «новшества» идут на пользу обычному гражданину [2].

Среди последних инноваций в ЖКХ является возможность прокладки или ремонта трубопровода бестраншейным способом. Таким образом, работа занимает значительно меньшее количество времени при минимальных финансовых тратах. Кроме этого при подобных работах могут применяться современные композиты, которые имеют высокотехнологичные характеристики.

Благодаря инновациям становится возможным применение новых видов техники для работы. Специалисты учитывают нормативы и стандарты, требования, действующие на текущий момент. При повышении энергоэффективности без этого не обойтись.

Грамотная и эффективная эксплуатация каждой системы невозможна без привлечения специалистов, обладающих достаточным уровнем квалификации. Только в этом случае можно будет сделать всё, что необходимо, чтобы инновации в сфере ЖКХ работали.

Любое новшество пойдёт на пользу конечному потребителю, ведь применение инноваций позволяет снизить расходы. Возможность создания трубопровода бестраншейным способом – один из вариантов инноваций. Финансовые затраты благодаря такому решению сводятся к минимуму, а сама работа отнимает немного времени. Допустимо применение современных композитов, с высокотехнологичными характеристиками. Кроме того, используются и расходомеры со встроенными датчиками давления.

Но все же сфера ЖКХ остается чуть ли не единственной, где темпы внедрения новых технологий являются одними из самых низких. Во многом, это вызвано общей консервативностью сферы, где долгое время не происходит каких-либо значительных изменений, не говоря уже про глобальные реформы.

Однако текущая ситуация в сфере жилищно-коммунального хозяйства буквально кричит о необходимости изменений. Эксперты выделяют более 500 проблем в сфере ЖКХ, среди которых выделим 4 проблемы при расчетах за коммунальные услуги, касающиеся всех заинтересованных сторон отрасли [2]:

1) наличие посредника при оплате счетов за коммунальные услуги в лице управляющей организации;

2) несвоевременное и недостоверное предоставление данных об использованных ресурсах собственниками жилья;

3) наличие задолженностей за услуги ЖКХ;

4) низкие темпы внедрения цифровой экономики в ЖКХ.

На сегодняшний день факт необходимости модернизации сферы ЖКХ является очевидным. Об этом говорят следующие данные:

1) в 2021 г. отрасль ЖКХ остается единственной, где коммуникации между участниками взаимоотношений производятся посредством расклейки объявлений на информационных стендах в подъездах и отправлений заказных писем почтой России. При этом, данные методы утверждены законодательством. К примеру, в части подготовки к проведению и организации общих собраний собственников жилья в многоквартирном доме законодательством установлены определенные требования, которые основаны на совершенно не технологичных методах уведомления о проведении собрания.

Единственным элементом цифровизации в этой области является перевод заочного голосования в онлайн через систему «ГИС ЖКХ»;

2) по уровню цифровизации и технологичности данная отрасль является отстающей, чему сопутствует множество нерешенных проблем;

3) внедряемые интеллектуальные технологии в большинстве своём являются неэффективными, либо не позволяют в полной мере решить существующие проблемы;

4) в отрасли отсутствует централизованная эффективная система организации расчетов за коммунальные услуги, что является причиной ежегодного образования в стране многомиллионных задолженностей собственников за коммунальные услуги;

5) с каждым годом наблюдается регулярное возрастание недовольства собственников жилья в МКД качеством предоставляемых услуг управляющими организациями и коммунальными предприятиями.

Можно предложить систему изменений по нескольким направлениям именно для нашей страны, основываясь на имеющемся опыте. Но надо учитывать некоторые особенности, характерные для наших граждан.

1) Менталитет собственников жилья нужно менять. Для иностранных граждан содержание жилья означает сохранение своего достояния в надлежащем виде. У нас это ещё очередная статья расходов.

2) Создание фирм с узкой специализацией. Российские граждане часто отказываются от этого, боясь, что предприниматели будут просто брать все деньги себе. Но это лишь способствует снижению услуг, повышению ответственности за результат работы.

3) Страхование деятельности управляющих компаний по ЖКХ. Для многих стран - это отдельный вид предпринимательской деятельности, требующий дополнительной защиты от рисков [4].

4) Модернизация системы, связанной с государственными дотациями.

5) Система для подготовки грамотных специалистов. Профессионализм управленцев тоже будет сказываться на качестве обслуживания.

6) Устранение коррупции.

7) Создание информационно-открытых систем.

Если рассматривать законодательную базу, то существует несколько нормативных документов, отвечающих за регулирование любой деятельности, связанной с инновациями. Это законы:

- об авторских и смежных правах;
- о правовой охране программ ЭВМ и баз данных;
- о науке и государственно-технической политике;
- о Федеральном фонде производственных инноваций [5].

Существуют и федеральные, и региональные программы по развитию данной сферы.

Рассмотрим зарубежный опыт внедрения инноваций в сфере ЖКХ.

Существует несколько схем, представляющих особый интерес для современных специалистов, самих собственников жилья.

1. На территории некоторых стран граждане вообще не оплачивают ЖКХ. Это касается Кувейта и Ливии, Арабских Эмиратов. Природных ископаемых на этой территории хватает для обеспечения граждан всеми необходимыми благами. Но этот закон часто распространяется только на коренных жителей.

2. Большое количество частных компаний, которые трудятся в этой сфере. Здоровая конкуренция приводит к тому, что уровень обслуживания увеличивается. Жители могут в кратчайшие сроки поменять поставщика услуг, если их что-то не устраивает.

3. Гибридные схемы для ЖКХ. Это означает, что частные предприниматели и государство принимают примерно одинаковое участие в развитии сферы, налаживании работы. Например, тарифы могут регулироваться государством, а обслуживанием занимаются сами частные компании [6].

Разберем инновационные технологии в системе ЖКХ на примере стран зарубежья, достигших высокого уровня развития.

Например, в Финляндии отрасль ЖКХ отличается высоким качеством обслуживания. Большая часть обслуживается частными фирмами, но есть и объединения владельцев домов, функционирующие на полной самостоятельной основе. Операторы или управляющие компании каждый день занимаются обслуживанием домов. Сотрудничество осуществляется на основе заключенного ранее договора. В руках частных лиц находятся и многие электростанции. Система отопления - централизованная. Но работа всегда ведётся бесперебойно. Характерно хорошее состояние всего коммунального оборудования [7].

В США рынок так же отличается высокой развитостью. Работает множество предприятий по ремонту и обслуживанию зданий с узкой специализацией. Инженерные сети обслуживаются одной компанией, за ремонт приборов учёта отвечает вторая, с насосами работает третья, и так далее. Потому каждому дому нужен управляющий, который хорошо изучил рынок, связанный с подрядными работами. Плата за услуги осуществляется по-разному, в зависимости от законодательства штата.

В Японии самой дорогой статьёй расходов в этой стране является газ. Но все жители могут самостоятельно выбирать себе поставщиков, как и на территории других государств. При приобретении недвижимости один из главных факторов - именно стоимость содержания жилья [7].

Таким образом, можно сделать вывод, что от качества организации и предоставления услуг управляющими и жилищно-коммунальными предприятиями зависит общее благосостояние города и настроение жителей. Как следует из вышесказанного, сфера ЖКХ в России остается чуть ли не единственной, где темпы внедрения новых технологий являются одними из самых низких. Текущая ситуация в сфере жилищно-коммунального хозяйства РФ буквально кричит о необходимости изменений. Поэтому для улучшения качества обслуживания граждан коммунальными услугами этой отрасли народного хозяйства следует взять курс на ускорение темпов внедрения инновационных технологий.

Использованные источники:

1. Мингатина, А.М. Инновационные исследования: возможные направления инноваций в сфере ЖКХ России и зарубежный опыт внедрения [Электронный ресурс]/ А. М. Мингатина, Л. Э. Фатихова. - Текст: непосредственный // Молодой ученый. - 2018. - № 19 (205). - С. 59-

61. - URL: <https://moluch.ru/archive/205/50245/> (дата обращения: 24.11.2021).
2. Булатова, А.И. Актуальные проблемы и анализ отношения населения к сфере жилищно-коммунального хозяйства России / А.И. Булатова // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Сер.: Экономика. - 2014. - №1 (7). - С. 89–93.
3. Буткевич, М.Н. Разработка концепции интеллектуального здания применительно к сфере гостиничного бизнеса / М.Н. Буткевич // Отчет о НИР (Министерство образования и науки РФ).
4. Лычагина, А.А. Сервис как драйвер продаж / А.А. Лычагина // Вестник Ассоциации вузов туризма и сервиса. - 2019. - Т.13. - №1. - С. 63-68.
5. Пуха Ю. Применение технологий Интернета вещей для развития современной городской среды // Презентация проекта PwC. 2018.
6. Рунтова, М.В. Эволюция сервиса / М.В. Рунтова // Современные проблемы туризма и сервиса: Сб. ст. и науч. докл. по итогам Всеросс. науч.-практ. конф. / Под ред. О.Е. Афанасьева, Е.В. Юдиной. - 2019. - С. 134–138.
7. Сухотерина, К.В. Сервисные технологии как инструмент повышения эффективности и качества услуг / К.В. Сухотерина // Бизнес-технологии в туризме и гостеприимстве: Сб. ст. и науч. докл. по итогам Всеросс. студ. науч. конф. М., 2020. - С. 401 – 406.

*Темнова Е.А.
студент 3 курса
кафедра государственного управления и менеджмента
Батарчук Д.С., кандидат педагогических наук
доцент
РАНХиГС
Брянский филиал
Россия, г.Брянск*

СУЩНОСТЬ И РОЛЬ РЕКРУТМЕНТА В ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: В статье актуализируется сущность и роль рекрутмента в организации. Уточняются сущностные характеристики понятия «рекрутмент», обосновывается его необходимость и значимость в системе управления персоналом. Приводятся исследовательские позиции ученых о роли рекрутмента в современных условиях функционирования организации. Рекрутмент рассматривается как необходимый и значимый процесс эффективного поиска, привлечения, подбора и отбора персонала в организации.

Ключевые слова: рекрутмент, персонал, организация, управление персоналом.

*Temnova E.A.
3th year student
department of public administration and management
Batarchuk D.S., candidate of pedagogical sciences
associate professor
RANEPA
The Bryansk Branch
Russia, Bryansk*

THE ESSENCE AND THE ROLE OF RECRUITMENT IN THE ORGANIZATION

Annotation: The article actualizes the essence and role of recruitment in the organization. The essential characteristics of the concept of "recruitment" are clarified, its necessity and significance in the personnel management system are substantiated. The research positions of scientists on the role of recruitment in the modern conditions of the functioning of the organization are brought. Recruitment is considered as a necessary and significant process of effective search, attraction, selection and selection of personnel in the organization.

Key words: recruitment, personnel, organization, personnel management.

В условиях современных организационных систем, услуги по поиску, подбору и отбору квалифицированного персонала имеют первостепенное значение. Актуализация процесса рекрутмента объясняется тем, что на современном этапе организационных отношений, услуги рекрутеров рассматриваются как неотъемлемое звено в кадровой политике.

Современные информационные системы имеют достаточно широкий спектр инструментов эффективной рекрутинговой деятельности. В России и мире в целом, услуги по поиску и подбору персонала широко распространились. Если ранее преимущественно такие организации назывались кадровые агентства, то сегодня они чаще называются рекрутинговыми организациями. В научных исследованиях и непосредственно в практике взаимодействия с потенциальным будущим персоналом активно появились термины «рекрутер», «рекрутмент», «рекрутинг». Исследователи, обобщая различные подходы, делают выводы о неоднозначном толковании данных терминов.

Обращаясь к словарю по управлению персоналом, мы обнаруживаем следующее толкование понятие «рекрутмент» - это деятельность по созданию условий для заполнения вакансий у компании-заказчика компетентными специалистами, соответствующими по своим качествам ее требованиям [1, с. 91]. Специфика специальных организаций, занимающихся подбором кадров проявляется, прежде всего, в организации специальных мероприятий для достижения цели предприятия в направлении поиска, подбора и отбора кандидатов на вакантные должности.

Стоит отметить, что понятие «рекрутмент» заимствовано из зарубежных источников, но применяется активно в российской научной, учебной литературе и практике взаимодействия с будущим персоналом.

Следовательно, сущность рекрутмента заключается в том, что необходимо достичь баланса между управленцами и кандидатами на вакантные должности в их интересах с учетом взаимных требований и ожиданий.

В современной отечественной и зарубежной науке широкое распространение получают исследования в сфере рекрутмента, его технологий, механизмов реализации. Так в трудах И.Д. Валинурова, С.В. Ивановой, В. Йеттера, П.Е. Цыпина, Н.В. Деминой, Ю.А. Романовой и других исследователей рассматриваются актуальные проблемы рекрутинга, искусство привлечения работников, предлагаются конкретные рекомендации по процедуре отбора персонала, в том числе с использованием метода структурированного интервью, соционики в рекрутменте. В частности исследователь Н.В. Демина представляет в своих работах специфику отбора персонала как функцию кадрового

менеджмента [2]. Ю.А. Романовой актуализируется роль отбора в процессе оптимизации и профессиональной адаптации персонала [3].

Учитывая широкую популярность рекрутмента в деятельности организации, следует отметить, что в настоящее время наметились его тенденции в условиях цифровой экономики. Как справедливо указывает В.В. Солоха, на всех этапах рекрутмента используется и прогнозируется рост использования IT-технологий в таких направлениях, как скрининг, поиск кандидатов, размещение вакансий, обработка откликов, оценка кандидатов [4]. Это в свою очередь сокращает роль прямого участия специалиста в рекрутинговых действиях.

Рекрутмент как организованный процесс, проявляющийся в конкретной деятельности, требует соответствующего обеспечения (теоретико-методического и кадрового). Организации более крупные и имеющие достаточные материальные возможности могут в организационной структуре иметь специальные отделы, функциональность которых заключается в комплексной работе по поиску, подбору, отбору персонала. Однако, не все организации имеют возможность содержать целый отдел, занимающийся рекрутинговой деятельностью. В таком случае предприятия или организации обращаются в специальные рекрутинговые агентства.

Интересными и значимыми, в контексте нашего исследования, являются выводы Д.А. Овсянникова относительно факторов процесса рекрутмента в условиях глобализации экономики. Так, среди основных внешних и внутренних факторов, обозначенных Д.А. Овсянниковым, рассматриваются следующие:

- кадровая политика организации, нуждающаяся в заполнении вакансий;
- требования к кандидатам на заполнение вакансий;
- конъюнктура рынка труда;
- стоимостные и временные ограничения на процесс поиска, подбора и найма персонала;
- конъюнктура рынка рекрутинговых услуг [5, С. 98].

Следует отметить, что все перечисленные факторы с разной эффективностью влияют на принятие и реализацию управленческих решений в процессе рекрутмента.

Сущность рекрутмента представляет собой процесс поиска и отбора новых сотрудников, который должен рассматриваться как система мероприятий, обеспечивающая формирование кадрового состава, необходимого для эффективного решения организационных задач. Система рекрутмента должна учитывать как количественные, так и качественные параметры.

Таким образом, поступательное внедрение и развитие технологий

рекрутмента в современных организациях ведет к созданию эффективной системы кадрового управления. Понимание руководством процесса реализации технологий рекрутмента, обеспечит организацию высококвалифицированными кадрами, снизит уровень текучести персонала, сохранит устойчивый благоприятный морально-психологический климат, а также будет способствовать повышению мотивации персонала, достижению высоких результатов направленных на понимание и достижение целей организации.

Использованные источники:

1. Управление персоналом: Толковый словарь / Авт.-сост. В.М. Маслова. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2014. – 120 с.
2. Демина Н.В. Сущность и содержание отбора персонала как функция кадрового менеджмента // Научные проблемы гуманитарных исследований. – 2008. – №12. – С. 60-72.
3. Романова Ю.А. Оптимизация отбора и профессиональной адаптации персонала в организации // Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. – 2015.- №1. – С. 70-79.
4. Солоха В.В. Современные тенденции рекрутмента в условиях цифровизации экономики // Телескоп: журнал социологических и маркетинговых исследований. – 2021. – №2. – С. 142-146.
5. Овсянников Д.А. Факторы-детерминанты процесса рекрутмента в условиях глобализации экономики // Экономика и управление. – 2012. – №10. – С. 97-102.

УДК 342.734

*Акимова К.С.
студент
Институт права
Тольяттинский государственный университет
Россия, г.Тольятти*

ПОНЯТИЕ И СТРУКТУРА ПРАВОВОГО МЕХАНИЗМА ЗАЩИТЫ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ И СВОБОД В СФЕРЕ ТРУДА

Аннотация: в статье рассматриваются понятие и структура правового механизма защиты конституционных прав и свобод в сфере труда.

Ключевые слова: право на труд, свобода труда, Конституция РФ, легальное закрепление права на труд.

*Akimova K.S.
student
Institute of Law
Togliatti State University
Russia, Togliatti*

DEFINITION AND STRUCTURE OF THE LEGAL PROTECTION MECHANISM CONSTITUTIONAL RIGHTS AND FREEDOMS IN THE SPHERE OF LABOR

Resume: The article examines the concept and structure of the legal mechanism for the protection of constitutional rights and freedoms in the labor sphere.

Key words: the right to work, freedom of work, the Constitution of the Russian Federation, the legal consolidation of the right to work.

Вопросы защиты трудовых прав граждан с каждым годом становятся всё более актуальными, что обусловлено накопившимися проблемами в нашей стране за годы экономического реформирования. Кризис в экономике не мог не отразиться на производстве, что повлекло за собой невыплату заработных плат работникам, падению роста занятости населения, как результат – рост безработицы. Некоторые работодатели оказались не готовы к происходящим изменениям: в условиях кризиса они стали пытаться сокращать издержки производства, увольнять «лишних» работников, существенно занижать заработную плату. Разумеется,

подобные явления происходят не всегда правомерно, сопровождаются нарушением законных прав и интересов, как отдельных работников, так и трудовых коллективов, которые, в свою очередь, заинтересованы в карьерном росте, в укреплении своих трудовых позиций, в повышении и своевременной выплате заработной платы, в соблюдении их трудовых прав, в получении необходимых социальных гарантий.

Таким образом, изучение вопросов, связанных с нарушением прав человека, в частности его трудовых прав, важно не только в теоретическом плане, а сколько в практическом, где создаются необходимые условия, гарантии, правильные механизмы реализации таких прав. Другими словами, необходимо наладить защитные механизмы трудовых прав человека, установить действительные причины, которые способствуют нарушению таких прав, возвести барьеры защиты со стороны различных злоупотреблений и произвола в отношении прав трудящихся.

Как показывает практика, причин нарушений прав в сфере труда великое множество. Ещё в начале 2000-х годов С. Колобова говорила о том, что одной из таких причин является именно «...отсутствие строгой системы процедур и механизмов защиты». Такое положение вещей сохраняется и по сей день, что не может не вызывать тревогу о состоянии защищенности прав человека в России вообще.

Метод защиты включает в себя также и процесс устранения негативных последствий такого посягательства. При всём при этом необходимо чётко понимать, что применять защиту возможно только тогда, когда действительно присутствует противоправность предупреждаемого или пресекаемого посягательства на объект защиты.

Кроме того, что метод защиты может применяться только к незаконному посягательству, он ещё должен осуществляться в рамках закона, обеспечиваться государственным принуждением, применяться для защиты конкретных прав и свобод в сфере труда граждан РФ.

Методы защиты трудовых прав могут быть как диспозитивными, то есть работнику предоставляется право самостоятельно защищать свои права в сфере труда (гл. 59 ТК РФ), так и императивными, когда государство само принимает активное участие в процессе защиты [2].

Методы защиты трудовых прав отличаются от механизмов защиты, которые являются формализованными в нормативно-правовых актах процедурами реализации на практике гарантированной Конституцией РФ защиты прав и свобод человека и гражданина.

Для того чтобы исследовать механизм защиты трудовых прав необходимо в первую очередь обратиться к деятельности и осуществляемым функциям органов/должностных лиц, обеспечивающим такую защиту, а уже только потом к установлению их структуры и элементов. Сказанное, разумеется, не означает, что необходимо

проигнорировать особенности субъектов, которые осуществляют защиту трудовых прав граждан, применяя различные формы и методы защиты.

На сегодняшний день, как отмечают различные специалисты в области права, существует три механизма защиты трудовых прав граждан:

- государственный механизм, представленный органами государственной власти РФ и ее субъектов, которые используют государственные методы защиты;

- механизм публичной власти муниципального образования (органов местного самоуправления);

- механизм защиты со стороны общественных объединений (профсоюзы).

Принимать участие в защите трудовых прав могут также и политические партии, которые выдвигают определённые требования или создают общественные движения. Разумеется, такие организации не являются центральными в механизме защиты трудовых прав, так как изначально они создаются не для реализации таких целей. К примеру, профессиональным союзам государством поручается выполнение некоторых публичных функций в сфере трудовых и тесно связанных с ними отношений (инспектировать условия и охрану труда). Другие общественные объединения таких задач не имеют.

Кроме всего прочего, как известно, для защиты трудовых прав используются не только индивидуальные средства/действия, но активно применяются и коллективные. Примером может стать забастовка. Однако процедура проведения забастовки, а именно наличие ряда важных нюансов, связанных с правильным её оформлением – зачастую затрудняет воплощение на практике конституционное право на забастовку в жизнь.

Непосредственно объектами деятельности правового механизма защиты трудовых прав являются, как сама норма, оберегающаяся от нарушения, так и субъективное право того, кто наделён конкретным правом в сфере труда. Примечательным является и то, что защита осуществляется в независимости от того, кто нарушает правовую норму: государство, работодатель или сам работник. В данном случае речь идёт именно о властной защите со стороны органа или должностного лица, имеющие соответствующие полномочия, как по охране самой нормы (например, Конституционный Суд РФ), так и конкретно-определённого правопритязания (например, судебное разбирательство по иску работника в отношении своего работодателя).

Под гарантиями реализации права на труд можно понимать экономические, политические, духовные, юридические, организационные и иные средства, способы и условия, обеспечивающие каждому человеку возможности для осуществления, защиты и восстановления предоставленных ему прав свободно распоряжаться трудовыми способностями без какой-либо дискриминации, на защиту от безработицы

и содействие в трудоустройстве, на справедливые и равные условия труда, на своевременную и в полном размере выплату справедливой заработной платы, на продвижение по работе, подготовку и дополнительное профессиональное образование без какой-либо дискриминации, на защиту своего достоинства в период трудовой деятельности на всех стадиях их реализации [1, с. 65].

Основными гарантиями реализации права на труд является: духовные, экономические, юридические, политические и т.д.). Духовные гарантии предполагают внутреннюю идеологию, запреты национальной, расовой, социальной розни, выбор профессии и творчества, запрет дискриминации работников, доступность повышения квалификации.

Экономические гарантии, это свобода экономической деятельности, развитие экономики. Нужно отметить, что экономические гарантии напрямую взаимодействуют с реализацией права на труд, так как экономика способствует развитию трудовых отношений.

Юридические гарантии позволяют защитить право и свободы на труд, обеспечить возможность реализовывать себя и гарантировать равноправие в трудовых отношениях.

Главной проблематикой на сегодняшний день является право на труд вовремя пандемии. Не так давно из-за новой коронавирусной инфекции социальное государство столкнулось с многими проблемами в том числе трудоустройства. Государство вынуждено было обезопасить граждан и защитить их здоровье и жизнь, ввести пандемию. По состоянию на март 2020 года по официальным данным наблюдается снижение уровня безработицы по стране до 4,7 % при сохранении уровня занятости населения в 59,1 %. Таким образом, проблема безработицы стала более серьезным вопросом.

Российское государство на современном этапе заинтересовано в содействии занятости граждан и развитию человеческого капитала. Важнейшую роль в этом играют экономические, политические и духовные гарантии трудовых прав. Экономические гарантии связаны с обеспечением стабильной ситуации на рынке труда, достойной материальной поддержкой работников и людей, ищущих работу.

Политические гарантии представлены конкретными направлениями государственной политической и правовой деятельности, направленной на содействие занятости населения, обеспечение справедливых и безопасных условий труда. Духовные гарантии реализуются в воспитательной деятельности для общей культуры нынешних и будущих работников. К сожалению, анализ документов внутренней политики, на основе которых реализуется социально-экономическая политика, свидетельствует о том, что человеческий капитал (и все усилия по разработке гарантий), скорее всего, будут средством повышения экономического потенциала страны. государство, чем как самостоятельные ценности. Такой подход, с одной

стороны, оправдан, учитывая базисное значение экономического бытия. Вместе с тем, полагаем, что гарантии достойной жизни человека в социальном государстве должны быть и предметом самостоятельного рассмотрения в политических кругах, иными словами, необходим переход от формулы «человек для экономики» к формуле «экономика для человека». Вероятно, в этом состоит одна из причин не достижения прогнозируемых показателей реализации концепции социально-экономического развития [3, с. 53].

Таким образом, механизм реализации права демонстрирует движение права к практической реализации государственных предписаний, содержащихся в правовых нормах и нормативно-правовых актах, и имеет своей целью перевод имеющихся в правовом поле нормативных предписаний в плоскость правомерного поведения субъектов. Механизм реализации права на труд – это перевод конституционных и трудовых отраслевых предписаний, регламентирующих это право, в конкретные поступки, в том числе практическую реализацию субъективных трудовых правомочий, составляющих право на труд, что невозможно либо крайне затруднительно без системы надлежащим образом функционирующих общесоциальных и юридических гарантий реализации этого права.

Однако проблемы, связанные с надлежащим состоянием общесоциальных гарантий (особенно экономических) и реализацией закрепляющих их правовых предписаний на практике, автоматически влекут за собой проблемы и в правореализационном механизме права на труд, и решить или хотя бы нивелировать такие проблемы, возникающие в процессе права на труд, можно только комплексно, работая над повышением уровня составляющих общих гарантий, параллельно проводя работу по улучшению состояния правовых гарантий на уровне текущего законодательства, а также работая над повышением уровня правосознания физических лиц и их правовых знаний в области трудовых прав и их защиты. Однако, несмотря на созданный в РФ национальный механизм защиты трудовых прав и имеющийся у граждан РФ доступ к международному механизму их защиты, субъекты не будут им пользоваться, даже зная об их существовании и о своём конституционном праве на труд и отраслевых трудовых правах, пока социальные проблемы, включая несбалансированность рынка труда и безработицу, в РФ будут сохраняться и увеличиваться, а введение базового безусловного дохода остается в нашем государстве делом очень отдаленного будущего.

Использованные источники:

1. Майер Я.А. Конституционное право на вознаграждение за труд не ниже минимального размера оплаты труда // В сборнике: Молодёжь Сибири - науке России международная научно-практическая конференция. Сибирский институт бизнеса, управления и психологии. 2017. С. 219-222.

2. Орловский Ю.П. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации (постатейный) / М.А. Бочарникова, З.Д. Виноградова, А.К. Гаврилина и др.; отв. ред. Ю.П. Орловский. 7-е изд., испр., доп. И перераб. М.: КОНТРАКТ, КНОРУС, 2016. 1272 с.

3. Пономарёва Т.М. Принцип быстроты разрешения судами общей юрисдикции трудовых споров // В сборнике: Актуальные проблемы гражданского права и процесса. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Ответственные редакторы Н.А. Резина, Е.Ф. Рашидов. 2017. С. 98-102.

*Каргаполова А.А.
студент 4 курса
Цыдыпова Д.А.
студент 4 курса
Хомякова Ю.И.
студент 4 курса
ВСФ ФГБОУВО РГУП*
*Научный руководитель: Власова Е.Л.,
доцент
кафедра общетеоретических
и государственно-правовых дисциплин
ВСФ ФГБОУВО РГУП*

ПРОБЛЕМА ВЫБРОСОВ CO₂, ПОВЛЕКАЮЩАЯ ВВЕДЕНИЕ НАЛОГА

Аннотация: На сегодняшний день в международной повестке обсуждается множество проблем, ставятся различные цели и принимаются меры для их достижения. Актуальность статьи обуславливается особым вниманием к теме экологической безопасности в разрезе изменения климата в последнее десятилетие, и именно этот вопрос выходит за рамки национальных границ.

Ключевые слова: налог, углерод, международные проблемы, экология, климат.

*Kargapolova A.A.
Tsydyпова D.A.
Khomyakova J.I.*

THE PROBLEM OF CO₂ EMISSIONS RELATED TO A TAX

Abstract: Today, many problems are discussed on the international agenda, various goals are set and measures are being taken to achieve them. The relevance of the article is due to the special attention to the topic of environmental safety in the context of climate change in the last decade, and it is this issue that goes beyond national borders.

Key words: tax, carbon, international problems, ecology, climate.

С целью установления препятствий изменению климата, глобальному потеплению и их последствиям 12 декабря 2015 года 197-ми странами было принято Парижское соглашение. Постановлением Правительства РФ данное соглашение было принято и Россией, что

предписывает государству взять на себя обязательства по сокращению выбросов парниковых газов, а также участвовать в совместной работе с другими странами по смягчению последствий. Таким образом, Российская Федерация включена в международное сотрудничество по противостоянию климатическому кризису не только как одна из стран мирового сообщества, но и как один из крупнейших эмитентов парниковых газов.⁵⁴ Данный фактор как накладывает обязательства и дополнительную ответственность на государство, так и несет в себе бóльшие риски и угрозы для экономической стабильности и безопасности страны. На данный момент многие страны используют как внутренние, так и внешние инструменты и методы сокращения выбросов парниковых газов.

«В Японии предлагается сочетать применение налога на выбросы CO₂ с введением налога на энергоносители. При этом эксперты увязывают введение углеродного налога со снижением темпов прироста ВВП. Министерство экономики, торговли и промышленности Японии в 2013 г. ввело угольно-нефтяной налог, который призван учитывать ранее не облагавшееся налогом потребление угля. В свою очередь Министерство охраны окружающей среды Японии еще в 2003 г. предложило конкретные планы по новому налогу на выбросы углекислого газа, не внося изменений в существующую налоговую систему».⁵⁵ В апреле 2012 г. Япония официально установила ставку налога на выбросы углерода в размере около 289 йен за тонну за счет повышения существующих налогов на ископаемые виды топлива (уголь и сжиженный нефтяной газ). Половина доходов будет идти на финансирование технологий с низким уровнем выбросов. В Японии схема торговли выбросами работает в регионах Токио и Сайтама, где проживают 20 млн чел. В США нет налога на выбросы углерода в масштабах страны, хотя с 2009 г. девять штатов используют торговлю квотами на выбросы в энергетическом секторе. «В Калифорнии торговля квотами на выбросы началась с 2013 г. Рассматривается законопроект, который в случае принятия введет первый такой налог в истории США в размере 20 долл. за 1 т CO₂ -эквивалента. Канада не имеет федерального налога на выбросы углерода, но его ввели две провинции – Квебек и Британская Колумбия. В провинции Альберта торговля квотами на выбросы парниковых газов реализована в 2006 г., в 2013 г. схема начала действовать и в провинции Квебек, а Британская Колумбия и Онтарио рассматривают введение такой схемы. В то же время федеральное правительство Канады не имеет в ближайшее время планов осуществления национальной торговли квотами на выбросы парниковых газов. В 2010 г.

⁵⁴ Распоряжение правительства Российской Федерации "Стратегия долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года" от 03.11.2016 № № 2344-р

⁵⁵ Тимошина И. Использование экономических инструментов в экологическом регулировании: опыт Японии// Право и безопасность. – 2006. – №3–4. С. 12.

Индия установила общенациональную ставку налога на выбросы углерода в размере 50 рупий (менее 1 долл. США) за тонну угля, как добытого в стране, так и импортируемого. Правительство Новой Зеландии ввело в 2008 г. схему торговли квотами на выбросы, которая охватывала лесное хозяйство, а с 2010 г. – отрасли энергетики, транспорта и промышленных процессов. В 2012 г. Республика Корея приняла закон о торговле выбросами парниковых газов, который должен вступить в силу с 1 января 2015 г. Торговля квотами распространяется на 450 крупнейших источников загрязнения в стране – производства, высвобождающие более 25000 т выбросов парниковых газов».⁵⁶

Углеродный налог в Швеции был введен в 1991 г. и до сих пор является основой политики по борьбе с изменением климата, покрывая около 40% выбросов парниковых газов в стране. В Швеции самый высокий уровень углеродного налога в мире – в 2020 г. он составил 1190 шведских крон (\$138) за тонну выбросов. Введение углеродного налога стало частью масштабной налоговой реформы, в ходе которой были также введены меры государственной поддержки домохозяйств со средним и низким уровнем дохода, чтобы компенсировать повышение стоимости энергоносителей в связи с введением углеродного налога. С 1990 по 2007 г. ВВП Швеции увеличился на 78%, а выбросы парниковых газов за тот же период сократились на 26%. К 2045 г. Швеция планирует снизить до нуля чистые выбросы парниковых газов в атмосферу.

Великобритания ввела углеродный налог в 2013 г. в размере 18 фунтов стерлингов (\$24) за тонну выбросов. Это помогло значительно сократить потребление угля – топлива, которое является наиболее углеродоемким энергоресурсом: с 2013 по 2019 г. доля энергии, производимой за счет сжигания угля, снизилась с 40 до 3%. В 2018 г. углеродный налог ввела Аргентина, в 2019 г. – Канада, ЮАР.

Одним из них является трансграничный углеродный налог, анонсированный Евросоюзом еще в 2019 году в рамках наращивания усилий по сокращению углеродного следа и выбросов парниковых газов путем реализации «Европейского зеленого курса». В контексте курса прослеживается намерение ЕС корректировать «углеродные границы» в случае различия его стремлений по климатической нейтральности со стремлениями партнеров. Таким образом, экологически ответственным компаниям будет предоставлено конкурентное преимущество на рынке импортных товаров. Во втором квартале 2021 года Европейская комиссия представит законодательное предложение по введению трансграничного углеродного налога, так что на данный момент методология расчета вне публичного доступа. Тем не менее, ожидается, что введение налога затронет многие сектора экономики не только в странах-импортерах, но и

⁵⁶ Мотосова Е.А., Потравный И.М. Плюсы и минусы введения углеродного налога: зарубежный опыт и позиция России по Киотскому протоколу // ЭКО. 2014. №7. С. 187.

в самом ЕС. Целью исследования является анализ влияния ввода трансграничного углеродного налога на российскую экономику, а также разработка предложений по адаптации законодательства Российской Федерации и деятельности экспортеров к меняющимся условиям. Гипотеза исследования состоит в том, что для РФ углеродный налог на импорт в страны ЕС станет серьезным фактором, влияющим на экономическую устойчивость страны.

Анализ объемов углеродоемкого экспорта продукции в Евросоюз по основным странам-экспортерам проводился за период 2005-2015 гг. Методика исследования включала в себя изучение возможных вариантов механизма налогообложения углеродным налогом экспортируемых в страны ЕС товаров, а также обобщение и систематизацию рекомендаций по адаптации российской экономики к предстоящим изменениям. Информационную базу исследования составили нормативно-правовые документы, данные Федеральной службы государственной статистики РФ (gks.ru), и Европейской комиссии (ec.europa.eu), материалы периодической печати, интернет-ресурсов.

По мнению авторов, трансграничный углеродный налог должен стать одним из факторов, стимулирующих переход российской экономики к низкоуглеродному развитию. Тем не менее, Россия, вероятно, окажется одной из наиболее пострадавших стран, ведь 42% всего российского экспорта, а это 180 млрд. долл. США, приходится на страны ЕС.⁵⁷ Согласно статистике ОЭСР по величине эмиссии углекислого газа при экспорте продукции в ЕС РФ занимает 2 место после Китая. Планируемый налог затронет в первую очередь ключевые экспортные товары РФ: нефть, газ, уголь и металлы. Кроме того, пострадают и производители удобрений, и компании целлюлозно-бумажной промышленности. Для многих производителей с более высокой углеродной интенсивностью данные изменения повлекут за собой снижение конкурентоспособности и рентабельности. Существуют прогнозы относительно того, каким будет механизм налогообложения углеродного налога. В качестве одного из вариантов рассматривается включение импортеров в систему торговли квотами на эмиссию парниковых газов, реализуемую в ЕС на данный момент, или же принятие и интегрирование системы регулирования выбросов, действующей в определенной стране.

Стоит отметить, что на данный момент только 22% глобальных выбросов парниковых газов покрываются углеродным регулированием, которое используют Китай, США, Корея, Норвегия, Швейцария и другие. Российская Федерация не применяет подобную систему и, согласно «Стратегии долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года», введение углеродного

⁵⁷ Carbon dioxide emissions embodied in international trade // OECD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=IO_GHG_2019 (дата обращения: 22.11.2021).

регулирующего не планируется, что может усугубить негативные последствия введения европейского углеродного налога. Также возможен вариант реализации углеродного налога при таможенном оформлении на границе: в зависимости от углеродоёмкости товара и отрасли производства ставка будет рассчитана индивидуально. Имеется также вероятность ввода единого налога для всех производителей независимо от прямых выбросов парниковых газов. Данный налог предполагает обложение не только импортируемой продукции, но и национальных производителей. Тем не менее, независимо от способа реализации углеродного налога, он без сомнений окажет сильное влияние на российскую структуру экспорта, рентабельность российской продукции, а также её конкурентоспособность. Для того чтобы смягчить отрицательные последствия и государству, и промышленным компаниям необходимо разрабатывать стратегии развития, содержащие эффективные действия для достижения углеродной нейтральности. Необходимо анализировать и учитывать климатические риски при планировании деятельности, а также находить баланс между финансовыми целями и принципами устойчивого развития.

Обобщая и систематизируя предложения специалистов⁵⁸, можно сформулировать следующие направления действий для России в целях адаптации к изменению климата и преобразованиям международной торговли:

1. Российские стандарты отчетности не предусматривают обязанность компаний в предоставлении данных о производимых выбросах парниковых газов, хотя стандарты измерения и ГОСТы разработаны.

Грамотная правовая база, обязательная отчетность и стандарты измерения выбросов, сформированные с участием экспертов и представителей бизнеса, позволят создать прозрачную и понятную систему контроля деятельности предприятий. При этом полезной представляется ориентация на европейские и международные системы стандартов и требований, позволяющая сократить методологический и нормативный разрыв. Подобные цели предусмотрены «Стратегией долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года», а также законопроектом "Об ограничении выбросов парниковых газов", который будет рассмотрен Государственной Думой в апреле 2021 года.

2. Создание внутреннего механизма регулирования выбросов по примеру продажи квот на выбросы CO₂ могло бы стать сильным преимуществом РФ в конкурентной борьбе, однако данный инструмент не включен в план действий России. Имеющиеся в России огромные лесные

⁵⁸ Углеродный вызов российским экспортерам // Boston Consulting Group [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bcg.com/ru-ru/press/29july2020-carbon-challenge-to-russian-exporters> (дата обращения: 22.11.2021)

массивы поглощают объемы CO₂ в размерах, превышающих объем выбросов углекислого газа российских производителей. Поэтому можно говорить о разработке и применении системы обмена квот по утилизации углекислого газа в зачет налогов на выброс CO₂.

Положительным примером является начало в январе 2021 года в Сахалинской области эксперимента, целью которого является создание первой в России региональной системы международной торговли углеродными единицами и обеспечение углеродной нейтральности региона уже к 2025 году.

3. Одним из инструментов может являться введение углеродного налога в РФ, поскольку к производителям из тех стран, в которых введены углеродные налоги и сборы, трансграничный углеродный налог не должен применяться. Как наиболее понятный метод, имеющий под собой экономическую рыночную основу, углеродный налог может быть весьма эффективен, учитывая в стоимости продукта те издержки, которые понесет общество и экономика страны в будущем. И в этом случае углеродный налог хотя и увеличит налоговую нагрузку на российских производителей, но будет поступать в бюджет РФ, а не формировать бюджеты других государств.

4. Субсидирование и поддержка предприятий стратегически важных секторов экономики позволит сгладить процесс адаптации для предприятий, вынужденных нести дополнительные издержки в связи с обязательствами по сокращению выбросов. В числе таких способов могут быть как прямое субсидирование, так и льготное кредитование в целях экологизации предприятия.

5. Диверсификация российского экспорта также является одним из ключевых направлений устойчивого экономического развития. В структуре экспорта РФ все еще преобладают товары топливно-энергетического сектора, металлы и химическая продукция⁵⁹, что способствует не только потере устойчивости экономики в долгосрочном периоде, но и утрате ключевых рынков, каким является рынок ЕС, в краткосрочном промежутке времени. Одними из ключевых способов диверсификации экономики являются инвестиции в предприятия, ориентированные на производство несырьевой продукции, льготное налогообложение и кредитование.

Поводя итоги, можно утверждать, что России следует предпринимать решительные действия по декарбонизации не только ввиду финансовых рисков введения углеродного налога в ЕС, но и в силу

⁵⁹ Динамика показателей, характеризующих изменение структуры российского экспорта и объемов в нем промышленной продукции, за 1 полугодие 2019 года // Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/material/file/d38d5b2c9f9ea2b73c7c9f096547c37b/I_2019.pdf (дата обращения: 22.11.2021)

признания существенного вклада в изменение климата и осознание последствий для экономики, здоровья и благосостояния граждан. Помимо рисков, связанных с внедрением углеродного налога, России также открываются новые возможности, связанные с потенциальным конкурентным преимуществом в определенных сегментах и отдельных нишах, в которых российская продукция окажется менее углеродоёмкой. Своевременное принятие необходимых мер позволит уменьшить негативное влияние введения углеродного налога на экономические показатели как Российской Федерации в целом, так и на результаты деятельности экспортеров. Направления дальнейших исследований лежат в области уточнения мер реагирования РФ на введение трансграничного углеродного налога после конкретизации Европейской Комиссией механизма его действия во 2 кв. 2021 года.⁶⁰ Точной даты введения углеродного налога в России пока нет - власть продолжает дискутировать по поводу его целесообразности. По предварительным оценкам, налогообложение углерода на начальном этапе может составить 15 долларов за 1 тонну CO₂. Есть и противники идеи - например, промышленники и власти сибирских регионов, богатых ископаемыми, яростно критикуют эту меру.

Использованные источники:

1. Распоряжение правительства Российской Федерации "Стратегия долгосрочного развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года" от 03.11.2016 № № 2344-р
2. Грищенко, Ю. О. Введение трансграничного углеродного налога на импорт в страны ЕС: перспективы и последствия для Российской Федерации / Ю. О. Грищенко // Актуальные проблемы налоговой политики: Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции молодых налоговых, Владивосток-Иркутск-Москва-Екатеринбург-Минск-ПрагаКраснодар-Курган-Санкт-Петербург-Ярославль-Ставрополь, 26–27 марта 2021 года. – Москва: Издательство "Перо", 2021. – С. 126-130.
3. Мотосова Е.А., Потравный И.М. Плюсы и минусы введения углеродного налога: зарубежный опыт и позиция России по Киотскому протоколу // ЭКО. 2014. №7. С. 187.
4. Тимошина И. Использование экономических инструментов в экологическом регулировании: опыт Японии// Право и безопасность. – 2006. – №3–4. С. 12.

⁶⁰ Грищенко, Ю. О. Введение трансграничного углеродного налога на импорт в страны ЕС: перспективы и последствия для Российской Федерации / Ю. О. Грищенко // Актуальные проблемы налоговой политики : Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции молодых налоговых, Владивосток-Иркутск-Москва-Екатеринбург-Минск-ПрагаКраснодар-Курган-Санкт-Петербург-Ярославль-Ставрополь, 26–27 марта 2021 года. – Москва: Издательство "Перо", 2021. – С. 126-130.

5. Углеродный вызов российским экспортерам // Boston Consulting Group [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bcg.com/ru-ru/press/29july2020-carbon-cha..> (дата обращения: 22.11.2021)
6. Динамика показателей, характеризующих изменение структуры российского экспорта и объемов в нем промышленной продукции, за 1 полугодие 2019 года // Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.economy.gov.ru/material/file/d38d5b2c9f9e..> (дата обращения: 22.11.2021)
7. Carbon dioxide emissions embodied in international trade // OECD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=IO_GHG_.. (дата обращения: 22.11.2021).

Портнова Е.А.

студент

Русинова Д.О.

студент

Филиппова Е.В.

студент

Научный руководитель: Маркеев А.И., канд. юрид. наук

доцент

*Новосибирский государственный
университет экономики и управления*

Российская Федерация, Новосибирск

К ВОПРОСУ ОБ АБСОЛЮТНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОМ ИММУНИТЕТЕ ДОЛЖНИКА

Аннотация: В статье поднимается вопрос об изменении правоприменительной практики в отношении абсолютного исполнительского иммунитета, исключающего обращение взыскания на единственное жилье должника. В основу статьи легли разъяснения, данные Конституционным судом Российской Федерации и Верховным судом Российской Федерации в 2021 году, а также судебные постановления, вынесенные по конкретным делам. В заключение изложены мнения практикующих юристов и экспертов относительно данного вопроса.

Ключевые слова: исполнительский иммунитет, единственное жилье, жилые помещения, обращение взыскания, банкротство, должник.

Portnova E.A.

student

Rusinova D.O.

student

Filippova E.V.

student

Scientific supervisor: Markeev A.I., Ph.D.

associate professor

Novosibirsk State University of Economics and Management

Russian Federation, Novosibirsk

TO THE QUESTION ABOUT THE ABSOLUTE EXECUTIVE IMMUNITY OF THE DEBTOR

Annotation: The article raises the issue of changing the law enforcement

practice in relation to absolute executive immunity, which excludes foreclosure on the only housing of the debtor. The article is based on clarifications given by the Constitutional Court of the Russian Federation and the Supreme Court of the Russian Federation in 2021, as well as court rulings issued in specific cases. In conclusion, the opinions of practicing lawyers and experts on this issue are presented.

Key words: executive immunity, sole housing, living quarters, foreclosure, bankruptcy, debtor.

Основой экономической стабильности в обществе является надлежащее исполнение обязательств всеми участниками гражданского оборота. Данное положение нашло свое отражение в части 1 Гражданского кодекса Российской Федерации, который является базой, основой для других принимаемых в государстве законов, регулирующих гражданские правоотношения. Статьи 309 и 310 ГК РФ предусматривают, что обязательства должны исполняться надлежащим образом, в соответствии с условиями обязательства и требованиями закона, односторонний отказ от исполнения обязательства и одностороннее изменение его условий не допускается⁶¹.

За ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств законом предусмотрена ответственность: сторона, допустившая нарушение, может быть «принуждена» не только к добросовестному исполнению, но и к возмещению убытков, понесенных другой стороной в связи с допущенными нарушениями. Для обеспечения надлежащего исполнения обязательства или возмещения причиненных убытков, взыскание может быть обращено, в том числе, на имущество должника, которое не было вовлечено в процесс его исполнения.

Однако несмотря на то, что обеспечение надлежащего исполнения сторонами своих обязательств является системообразующим фактором экономики, законодательство устанавливает «исполнительский иммунитет» на некоторые виды имущества и имущественных прав, принадлежащих должнику.

Так, ст. 446 ГПК РФ исключает из состава имущества, на которое может быть обращено взыскание, жилое помещение или его части, которые являются единственными пригодными для постоянного проживания самого должника и членов его семьи⁶².

До недавнего времени такой исполнительский иммунитет был абсолютным и полностью исключал возможность удовлетворить требования кредиторов за счет недвижимого имущества, являющегося единственным жильем для должника. Запрет обращать взыскание по

⁶¹ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 26.10.2021)

⁶² Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 №138-ФЗ (ред. от 01.07.2021)

исполнительным документам на определенные виды имущества в силу его целевого назначения, свойств и признаков, характеризующих субъекта, в чьей собственности оно находится, обусловлен стремлением законодателя путем предоставления гражданину-должнику имущественного (исполнительского) иммунитета сохранить ему и лицам, находящимся на его иждивении, условия, необходимые для достойного существования.

Однако в современной судебной практике наметились тенденции отказа от абсолютного исполнительского иммунитета. Началом этого процесса можно считать Постановление Конституционного суда № 11-П от 14 мая 2012 г. в котором суд указал на допустимость размена дорогой квартиры или дома на жилье меньшей стоимости и предписал изменить законодательство для закрепления такой возможности⁶³.

В 2017 году состоялись нулевые чтения законопроекта, позволяющего изымать единственное жилье у должника. В поправках к Гражданскому процессуальному кодексу предлагалось закрепить возможность обращать взыскание на единственное пригодное для проживания имущество должника при условии, что его площадь превышает двукратную социальную норму. Механизм предлагалось активировать, если задолженность гражданина составляет 5% и более от стоимости недвижимости. Взамен должник получит остаток от погашения долга, который за три месяца должен быть им потрачен на приобретение нового жилья по социальным нормам. Данный проект вызвал неоднозначную реакцию. Кто-то выступал за реализацию такого механизма, в то время как другие были категорически против. Как итог, данную инициативу не приняли, а Минюст отправил свой проект на доработку.

Оживленная дискуссия по поводу вопроса, что делать с единственным жильем должника продолжается и сегодня. Предлагается заменять дорогое жилье на более скромное, которое соответствует социальным нормам. Находятся противники этой идеи, которые заявляют о риске злоупотреблений со стороны недобросовестных кредиторов и возможных попытках мошенничества в данной сфере.

В итоге соответствующие поправки в закон так и не были приняты. Ссылаясь на данное обстоятельство, Верховный суд последовательно развивал практику, в которой признавал неприкосновенность единственного жилья, каким бы дорогим оно ни было. В определениях по подобным спорам Верховный суд упоминал позицию Конституционного суда, но отмечал, что законодатель так и не предложил необходимые критерии для размена.

Однако в апреле 2021 года Конституционным судом было принято

⁶³ Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 14 мая 2012 г. № 11-П

Постановление № 15-П, в котором еще раз сформулирована позиция, что исполнительский иммунитет не должен быть абсолютным⁶⁴. Конституционный суд еще раз подтвердил, что проблему нужно решать на законодательном уровне. Но в этот раз КС расширил свою позицию и прямо допустил возможность размена жилого помещения в банкротстве, чтобы частью вырученных средств погасить долг перед кредиторами, а на другую часть купить более скромное жилье для должника. Его может предоставить и кредитор, который заинтересован в продаже дорогой квартиры.

При рассмотрении подобных дел арбитражные суды должны разобраться, когда было получено решение, подтверждающее долг кредитора и возбуждено исполнительное производство. Нужно также удостовериться, что должник знал об этих событиях. «С другой стороны, имеют значение условия и суммы сделок и других операций должника, включая доказанные злоупотребления в приобретении жилья, когда при неисполненном решении суда должник переводит свое имущество под защиту исполнительского иммунитета, чтобы укрыть его там от взыскания по долгам», – подчеркивает Конституционный суд. Суды также должны соотносить рыночную стоимость жилья с величиной долга.

В отличие от позиции 2012 года, в этот раз КС указал, что в отсутствие законодательного регулирования его правовая позиция подлежит прямому применению: «Со вступлением в силу итогового решения по настоящему делу абз. 2 ч. 1 ст. 446 ГПК в дальнейшем не может служить нормативно-правовым основанием безусловного отказа в обращении взыскания на жилые помещения»⁶⁵. Эксперты и практикующие юристы сходятся во мнении, что теперь практика начнет активно развиваться в этом направлении, однако судам еще предстоит детализировать позицию Конституционного суда.

Кандидат юридических наук и управляющий партнер ООО «ЮрТехКонсалт» Алексей Николаев отмечает: судам, например, предстоит решить вопрос о возможности смены места жительства в рамках одного населенного пункта. Ведь переезд может негативно сказаться на должнике, если значительно увеличится время дороги до места работы. Существенное значение могут иметь и специализированные образовательные или медицинские учреждения рядом с местом жительства.

Другие специалисты, в том числе, Агина Копейкина (юрист юридической компании «Лемчик, Крупский и Партнеры») отмечают другой важный аспект постановления КС – вопрос добросовестности должника. Эксперты называют очень важной оценку поведения должника

⁶⁴ Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 26 апреля 2021 г. №15-П

⁶⁵ Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 №138-ФЗ (ред. от 01.07.2021)

при разрешении подобных споров.

Руководствуясь позицией Конституционного суда, за последние несколько месяцев Верховный суд Российской Федерации пересмотрел несколько подобных дел, отправив их в нижестоящие инстанции для нового рассмотрения. Так, например, отменяя принятые по делу № А73-12816/2019 судебные акты, Верховный суд указал, что продавать единственное жилье в «карательных» целях недопустимо, для этого нужны реальные экономические мотивы⁶⁶. Однако если выяснится, что должник действительно действовал недобросовестно – его жилье можно лишить исполнительского иммунитета. Для этого при новом рассмотрении судам надлежит выяснить действительное место проживания должника, убедиться в отсутствии прав на другие жилые помещения, в том числе принадлежащие бывшей супруге и матери должника.

В другом споре, рассмотренном в августе 2021 года, Верховный суд, отменяя постановления апелляционной и кассационной инстанции по делу № А56-7844/2017, пришел к выводу, что цепочка сделок, которые должник совершил с квартирой, была начата им в период, когда это жилье не было для него и его семьи единственным, а значит «отсутствие у должника жилья, свободного от исполнительского иммунитета, является исключительно результатом совершенных им действий»⁶⁷.

По мнению ВС, обязательства должника перед банком объясняют мотивы поведения должника и его семьи: имея в собственности несколько жилых помещений и изначально не намереваясь использовать ни одно из них в качестве единственного, должник последовательно продавал квартиры, но не расплачивался с кредиторами и не покупал новое жилье.

С учетом этого судьи подтвердили правильность выводов первой инстанции. Спорная квартира должна быть возвращена в конкурсную массу, после чего она не будет защищена исполнительским иммунитетом, т.е. будет реализована для погашения имеющейся задолженности перед кредиторами.

Можно констатировать, что Верховный суд предпринял несколько серьезных и последовательных шагов для формирования единой позиции судебных органов по этому вопросу. По мнению Сергея Блинова, юриста практики разрешения споров *Brya№Cave Leighto№Paisner (Russia) LLP*, позиция ВС является «не столько революционной, сколько последовательной» – ведь она расширяет и дополняет толкование, которое дал Конституционный суд. «Можно предположить, что с большой долей вероятности, закрепленные ВС правила станут «дежурной памяткой» для нижестоящих судов при разрешении аналогичных споров».

Положительно оценивает позицию Верховного суд и старший юрист направления банкротства международной аудиторско-консалтинговой

⁶⁶ Картотека арбитражных дел, размещенная на официальном портале Арбитражных судов РФ

⁶⁷ Картотека арбитражных дел

компании «Crowe CRS Legal» Антон Фомин: подобный подход в полной мере обеспечивает баланс интересов сторон, «благоприятным образом» скажется на практике по таким спорам, поскольку предложенный экономколлегией механизм продажи роскошного жилья можно считать «справедливым».

Но не все юристы разделяют мнение о справедливости такого подхода. Радик Лотфуллин, партнер Saveliev, Batanov & Partners ожидает ухудшения прав должников: «Теперь иммунитет будут снимать не с реально роскошного жилья, а с жилья, площадь которого превышает нормы соцнайма». Также эксперт обратил внимание, что ВС все же допускает возможность переселения должника в другой населенный пункт в пределах одной агломерации – чего не было в позиции Конституционного суда.

Резюмируя изложенное, считаем необходимым отметить, что, несмотря на то, что избранная высшими судебными инстанциями позиция по ограничению исполнительского иммунитета вызывает озабоченность и неоднозначную реакцию юридического сообщества, данная инициатива направлена на достижение баланса между интересами должника и его кредиторов, пресечению возможности недобросовестных действий со стороны лиц, уклоняющихся от надлежащего исполнения принятых на себя обязательств, и достижению экономической стабильности за счет предсказуемости действий всех участников гражданско-правового оборота.

Использованные источники:

1. Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 14 мая 2012 г. № 11-П город Санкт-Петербург «по делу о проверке конституционности положения абзаца второй части первой статьи 446 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации в связи с жалобами граждан Ф.Х. Гумеровой и Ю.А. Шикунова» // Российская газета. № 121 (5794). 30.05.2012.
2. Постановление Конституционного Суда Российской Федерации от 26 апреля 2021 г. №15-П «По делу о проверке конституционности положений абзаца второй части первой статьи 446 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации и пункта 3 статьи 21325 Федерального закона «О несостоятельности (банкротстве)» в связи с жалобой гражданина И.И. Ревкова» // Российская газета. № 98 (8449). 06.05.2021.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 26.10.2021) // КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 25.11.2021).
4. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 №138-ФЗ (ред. от 01.07.2021) // КонсультантПлюс: справочно-

правовая система [Электронный ресурс]. URL: КонсультантПлюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570/ (дата обращения: 25.11.2021).

5. Картоотека арбитражный дел, размещенная на официальном портале Арбитражный судов РФ [Электронный ресурс]. URL: <https://kad.arbitr.ru/> (дата обращения: 25.11.2021).

6. Право. ru: законодательство, судебная система и аналитика [Электронный ресурс]. URL: <https://pravo.ru/> (дата обращения: 25.11.2021).

*Abduqahhorova X.A.
Toshkent viloyati Chirchiq davlat pedagogika instituti
O'zbek tilshunosligi kafedrasida o'qituvchisi*

O'ZBEK TIL LEKSIKASIDA IJTIMOY DIALEKTLAR VA ULARDA EKSPRESSIV MA'NO XUSUSIYATLARI

Annotatsiya: Ushbu maqolada o'zbek til leksikasida ijtimoiy dialektlarni umumxalq tilining ma'lum bir qatlami sifatida o'rganish hamda tilimizda ko'p qo'llaniladigan qo'llanilish doirasi chegaralangan leksikaning ekspressiv ma'no xususiyatlari, shuningdek, ijobiy va salbiy ma'no ottenkasiga ega bo'lgan so'zlarning badiiy asarlarda qo'llanilishi haqida fikr-mulohazalar yuritiladi.

Kalit so'zlar: Leksik qatlam, ijtimoiy dialektlar, ekspressiv ma'no, ijobiy va salbiy ma'no ottenkalari, varvarizmlar, vulgarizmlar.

*Abdukakhorova Kh.A.
lecturer
department of uzbek linguistics
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region*

SOCIAL DIALECTIES IN UZBEK LANGUAGE VOCABULARY AND THEIR FEATURES OF EXPRESSIVE MEANING

Abstract: In this article, the study of social dialects in the Uzbek lexicon as a specific layer of the vernacular, as well as the expressive semantic features of the lexicon, which is widely used in our language, as well as the positive and negative meanings the use of words in works of art.

Keywords: Lexical layer, social dialects, expressive meaning, shades of positive and negative meanings, barbarisms, vulgarisms.

Ilmiy va o'quv adabiyotlarda ijtimoiy dialektlar terminini ko'plab uchratamiz. Odatda ijtimoiy dialektlar tilning shunday bir ko'rinishiki, ular adabiy til va uning normalariga mos kelmaydi. Biroq ko'pgina manbalarda ijtimoiy dialektlarni adabiy tilning u yoki bu jihatlarini ochib beruvchi, to'ldiruvchi vositalar sifatida qarashlar ham mavjud.

Ma'lumki, ijtimoiy dialektlar umumxalq tilining ma'lum bir qatlamini tashkil etadi. Shu jihatdan ham, ijtimoiy dialektlar xususida ma'lumotlar juda ko'p uchraydi. Xususan, rus tilshunosligida V.Jirmunskiy, B.Serebrennikov va V.Avrarin kabilar fikr munosabatlar bildirishsa, o'zbek tilshunosligida bu borada S.Ibragimov, E.Begmatov, A.Sobirov, D. Abdurahmonov kabilarning

ishlari diqqatga molikdir. Odatda ijtimoiy dialektlar ma'lum bir qatlamga mansub shaxslar va ularning kasb-koriga oid bo'lgan so'zlardir. Bu haqida tilshunos olimlar ko'plab fikrlar yuritishadi. Jumladan, rus tilshunosi B.Serebrennikov ularni dialektlar sifatida emas, balki ijtimoiy nutq variantlari, nutq uslublari ekanligini aytib o'tadi. Ayni paytda, bu nutq variantlarini ijtimoiy dialektlar sifatida xizmat qilishini e'tirof etar ekan, ularni fonetik sistemasi hamda grammatik qurilishi nuqtai nazardan adabiy tildan farq qilishini ham qayd etib o'tadi. Demak, ijtimoiy dialektlar ijtimoiy nutq variantlari sifatida ham nutq uslublari bo'lganda ham adabiy tildan, fonetik, leksik, grammatik jihatidan farqlanib turadi.

Shuning uchun ham bu masalada fikr yuritish qaysidir ma'noda ijtimoiy turmush tarzining u yoki bu qonuniyatlaridan kelib chiqqan holda amalga oshiriladi.

Zero, bu masalalarni keng va atroflicha o'rganish tilning paydo bo'lish bosqichlaridan tortib, to hozirgi davrga qadar bo'lgan til taraqqiyotining qonuniyatlarini qamrab oladi, shunga binoan dialektik qatlamni turli davr til taraqqiyoti uchun xos ekanligini alohida qayd etish lozimdir.

Ma'lumki, o'zbek tili leksikasida ijtimoiy dialektlar turli tabaqaga mansub bo'lgan shaxslar uchun xizmat qiladi. Ularning ijtimoiy kelib chiqishi, urf - odatlari, an'analari, kasb-korlari turli xil jihatlarni ochib berishda muhim manba hisoblanadi.

Albatta, ijtimoiy dialektlar (adabiy til, hududiy dialektiklar, jonli so'zlashuv tili) ma'lum bir til ko'rinishlari bilan uzviy aloqada bo'ladi. Shunga ko'ra, ijtimoiy dialektlar turli til ko'rinishlari zahirida paydo bo'ladi. Ta'kidlash joizki, ijtimoiy dialektlar ma'lum shaxs yoki guruh vakillariga xizmat qiladi, ularning ijtimoiy kasblardagi qarashlarini, hatti-harakatlarini, belgi-xususiyatlarini o'rganishimiz uchun manba sifatida xizmat qiladi. Ko'rinadiki, ijtimoiy dialektlar turli tabaqaga mansub bo'lgan shaxslar va ularning ijtimoiy turmushdagi o'rnini ifodalashda o'ziga xos vositalar sifatida xizmat qiladi. Tilimizda shunday chegaralangan qatlam borki, biz uni noadabiy til vositalari nomi ostida o'rganamiz.

Noadabiy til vositalari deganimizda, bu adabiy tilga xos bo'lmagan, umumxalq so'zlashuv uslubida kam qo'llaniladigan yoki deyarli qo'llanilmaydigan til vositalarini tushunamiz.

Noadabiy til vositalarini leksikologik aspektda tasnif qilsak, bu fikrimiz yanada oydinlashadi. Tildagi mavjud so'zlar iste'mol doirasiga ko'ra xilma-xil bo'ladi. Ularning asosiy qismini ko'pchilik aholi kishilari bir xil qo'llasa, ba'zilarini faqat muayyan kasb-hunar egalari yoki ma'lum joyda yashaydigan kishilargina qo'llaydi, xolos.

Shu jihatdan o'zbek tili leksikasini ikki katta qismga bo'lish mumkin:

1. Umumiy iste'moldagi leksika;
2. Iste'mol doirasi chegaralangan leksika.

Umumiste'moldagi leksikaga oid bo'lgan so'zlarni ko'pchilik uchun tushunarli bo'lgan va umumqo'llanish xususiyatlariga ega bo'lgan so'zlar tashkil qiladi. Bunday so'zlarning qo'llanilish doirasi va hududiy jihatdan faoliyatning ma'lum sohasiga ko'ra chegaralangan bo'ladi. Iste'mol doirasi chegaralangan leksika esa buning aksi bo'lib, bu so'zlarni qo'llovchi kishilar ma'lum guruhga, to'daga uyushgan va insonning fe'l - atvori, ruhiy olami nuqtai nazaridan chegaralangan bo'ladi.

Bu soha tilshunoslikda hali atroflicha o'rganilib chiqilmagan va ilmiy nuqtai nazardan to'la ochib berilmagan. Shu bois bu muhim vazifalardan biridir. Biz aynan iste'mol doirasi chegaralangan leksikaning bir qismi bo'lmish varvarizm va vulgarizmlarni hozirgi tilimizda qanday qo'llanilishi va uning lingvistikada tutgan o'rnini ilmiy asoslar bilan tekshirib ko'ramiz.

Bu so'zlarning muhim bir xususiyati shundaki, bu so'zlar ma'lum bir joyda yashab, vaqt o'tishi, muhit o'zgarishi bilan ular eskirib iste'moldan chiqib semantik jihatdan o'zgarishga uchraydi, ya'ni bu so'zlarning ko'pchiligi ma'lum davrga xos bo'lib o'sha sharoit, muhit uchun xizmat qiladi. Qizig'i shundaki, bunday leksik vositalar ayrim ijtimoiy guruhlarning so'zi bo'lmay, balki keng xalq ommasi umumxalq qo'llaydigan so'z va iboralardir.

Bu so'zlar ko'pincha silitistik (uslubiy) jihatdan ekspressiv ma'nobo'yoqdorlikni o'zida tashib yuruvchi so'zlar desak, yanglishmagan bo'lardik. Mazkur nutqiy vositalar xilma-xil ma'no ifodalash jihatidan katta imkoniyatlarga egadir.

Yozuvchi va shoirlarning varvarizm, vulgarizm materiallaridan foydalanish va ijodiy o'rganishlari, ularning o'z asarlarida xalq tili boyliklarini kesatish, pichinglardan va shu kabi tilning tasviriy detallaridan foydalanishi va ijodiy o'rganishlarida ko'rinadi.

Badiiy asardagi yozuvchi uslubiyatini o'rganish tilshunos, tadqiqotshunoslarimiz oldida turgan eng muhim va murakkab vazifadir. Ulug' rus tanqidchisi M.T.Chernishevskiy: "Badiiylik shundan iboratki, har bir so'zning faqat o'z o'rnida turishigina emas, balki zarur bo'lishi, iloji boricha kam so'z ishlatilishi kerak" – degan edi.

Davr talabi, vazifalarining tub mohiyatiga tushungan ijodkorning birinchi navbatda tilga bo'lgan talabchanligi, aytmoqchi bo'lgan fikrini hammaga birdan anglata bilishga da'vat etishi, uning yangi adabiyot vazifalarini, uning jamiyatda tutgan o'rni, rolini chuqur tushunishi natijasi bo'lib, u tasvirlayotgan har bir personajning nutqi sodda, xalqchil, leksik vositalarga (vulgarizm, varvarizm, jargotizm, argotizmlar) boy bo'lgan taqdirdagina, uning badiiylik saviyasi yanada yuqoriroq bo'ladi.

Ma'lum bir tushunchani, voqelikni ifodalab qo'shimcha emosional ekspressiv bo'yoqqa ega bo'lgan so'zlar intellektual leksika deyiladi. Masalan: yer, suv, havo, kitob, qalam, shamol, qizil kabi so'zlar, terminlar ijtimoiy-siyosiy va umumadabiy leksikaga oid ba'zi so'zlar intellektual leksikaga kiradi.

O'zbek tili leksikasining lug'at boyligida ekspressiv va emotsionallik ifodalaydigan so'zlar talaygina. Masalan: qizaloq, jonginam, sadag'angga ketay, xumpar, tajang, badbashara, nomard, yaramas kabi so'zlar. Bundan so'zlarni jamiyatning turli jabhalarida juda ko'plab uchratamiz.

Ekspressiv-lotinchacha "exresso" so'zidan olingan bo'lib, "ma'nodor", "ta'sirli ma'nolar" - degan ma'nolarni anglatadi. Emotsiya - lotinchadan olingan bo'lib, kishining his - tuyg'usi, kechinmasi, hissiyoti ma'nolarida qo'llaniladi. Shunga asoslanib, so'zning voqea-hodisani, tushunchani ifodalashdan tashqari, hurmat, erkalash, ko'tarinkilik, mensimaslik, masxara, kinoya kabi emotsional-ekspressiv tushunchalarni bildirishiga qarab ikki guruhga ajratamiz:

1. Ijobiy ma'no ottenkasiga ega bo'lgan so'zlar.

2. Salbiy ma'no ottenkasiga ega bo'lgan so'zlar.

Ijobiy ma'no ottenkasiga ega bo'lgan so'zlar erkalash, suyish, xushmuomalalikni bildiruvchi so'zlar (shirinim, bo'taloq, bolajon, ko'p yashang) hamda tantanali ritorik poetik so'zlar: alp (pahlavon), lofchi (yolg'onchi), oyday to'lishgan (go'zal) kabi so'zlar kiradi.

Salbiy ma'no ottenkasiga ega bo'lgan so'zlarga jirkanish, mensimaslikni ifodalovchi so'zlar kiradi. Masalan: zumrasha, so'tak, juvonmarg, gazanda kabi so'zlar.

Biz izohlab bermoqchi bo'lgan so'zlar salbiy ma'no ottenkasini ifodalovchi so'zlarning bir ko'rinishi vulgarizmlar hisoblanadi.

Vulgarizmlar jonli xalq tilida ishlatiladigan dag'al, qo'pol, stilistik bo'yoqqa ega bo'lgan tilning leksik qatlamlaridir. Vulgar so'zlardan badiiy adabiyotda ijodkorlar tomonidan har bir obrazlarning ichki dunyosini ochishda, uning xulq-atvori, atrofdagilarining munosabatini ro'y-rost ochib tashlashda foydalaniladi. Shu bilan birga yozuvchi yoki shoir o'zi yaratgan davr va qahramonga o'z munosabatini ham shu qo'pol va dag'al so'zlar bilan ifodalashi mumkin. Masalan:

– Bilib qo'y, sening akang muttaham, noinsof bo'lmasa bir norasidaning ko'z yoshini oqizarmidi. (T. Malik "Shaytanat" 141-b).

Badiiy asarda o'zi yaratgan davr, muhit voqea-hodisaga, qolaversa, asardagi qahramonlarga o'z nuqtai nazardan yondashib qanday munosabatda ekanligini ifodalaydi, ya'ni salbiy yoki ijobiy fikrda ekanligini vulgar so'zlar vositasida ko'rsatadi.

-Hoy, qiztaloq, aroq ochib ko'rganmisan o'zi? Buyoqqa ber. (Cho'lpon "Kecha va kunduz" 134-b)

Badiiy asarlar leksikasida vulgarizmlar qo'llanilishiga ko'ra: sodda va birikmali, semantik strukturasi ko'ra: haqorat, so'kinish, qarg'ish, dag'al so'zlarni uchratish mumkin. Sodda vulgarizmlarga bitta leksik ma'noni ifodalab bitta o'zakdan tashkil topgan so'zlar kiradi.

Bu misolda shoir Amir Olimxondek razil, pastkash, iflos odamning nafrat va g'azabini to'la-to'kis yuksak badiiy mahorat bilan tasvirlab bergan.

–Ha, dedim, nalogboshing qaysi xumsa o‘zi, dedim.(A.Qodiriy “Toshpo‘lat tajang nima deydi? “). Bu yerda keltirilgan vulgarizm salbiy ma’no ottenkasiga ega.

Mingboshi erkin-erkin kuldi:

–Tavba de, betavfiq! Astag‘furullo de! (Cho‘lpon “Kecha va kunduz”).

Cho‘lpon varvarizmlarni ko‘p qo‘llamaydi, qo‘llaganda ham so‘z va iboralarni parafraza yo‘li bilan ifodalaydi.

Ba‘zan so‘z ustalari, yozuchi va shoirlar qahramonning benihoya tarang, hissiy-emotsional holati, alam va qahru g‘azabini ifodalash uchun noadabiy til vositalaridan foydalanadilar. Qahramonlar nutqidagi bunday so‘zlar ularning ichki dunyosini, xarakterini, jamiyatdagi mavqeyini ochib berishga xizmat qiladi.

Biz shu narsaga amin bo‘ldikki, o‘zbek tilining lug‘at tarkibida so‘zlar nihoyatda ko‘p va turli-tuman ekan. Bu so‘zlar o‘zining xilma-xil leksik semantik, gramatik va uslubiy xususiyatlariga ega. Lug‘at tarkibidagi so‘zlar tilning yashash formalariga ko‘ra ajoyib lug‘aviy qatlamlarni o‘z ichiga oladi. Ma’lumki, har qanday til o‘z rivojlanish tarixiga ega. Til rivojining mana shu bosqichiga uning lug‘at tarkibi va grammatikasi, sturukturasiga ma’lum o‘zgarishlar sodir bo‘ladi. Bu hol o‘z-o‘zidan har bir davr tilining o‘ziga xos xususiyatlari va normalarini yuzaga keltiradi.

Hozirgi vaqtda til va badiiy adabiyot o‘rtasidagi uzviy bog‘liqlik va uning shakllari haqida masalalar birinchi o‘ringa chiqdi. Shu sababli, biz ko‘rib o‘tgan leksik vositalar nafaqat tilning o‘rganish obyekti bo‘lmay, balki adabiyotning, adabiyotshunoslarning ham o‘rganish manbai hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Begmatov E. Hozirgi o‘zbek tilining leksik qatlamlari. – T: Fan, 1985 y.
2. Begmatov E. Boboyeva. A. Asamididnova M. Nutq madaniyati va adabiy norma. – T: Fan, 1973 y.
3. Jo‘rayev B. O‘zbek adabiy tili va o‘zbek dialektlari, Toshkent, 1963.
4. Tojiyev Y. O‘zbek nutqi madaniyati va uslubiyati asoslari- T 1994.
5. Shomaqsudov A. O‘zbek tili stilistikasi. – T. 1981.
6. Jo‘rayev B. O‘zbek adabiy tili va o‘zbek dialektlari, Toshkent,1963 y.
7. Tursunov U va boshqalar. Hozirgi o‘zbek adabiy tili, Toshkent, 1992.

Allamova Sh.Sh.
teacher
department of informatic and information technologies
Chirchik State Pedagogical Institute,
Uzbekistan, Chirchiq

USING THE INNOVATIVE CLUSTER OF EDUCATION IN THE MIXED EDUCATION SYSTEM

Abstract: This article provides information on the types of education, as well as information about the mixed education system, as well as the types of mixed education, their advantages and disadvantages. The advantages of using the distance education system, the methods of its use in the educational process are given.

Key words: education system, distance education system, Blended learning, online libraries.

INTRODUCTION

Blended learning. Information technology offers a variety of new forms of education, especially in recent years, the principle of a holistic approach in the modular education system is growing. The combination of different forms and methods has led to the introduction of mixed education as an innovation.

As Declan Berne puts it about "blended learning" - "this education is aimed at the effective use of rich pedagogical experience." This approach can be based on the use of different methods in the presentation of information, the use of information technology in the organization of education and the learning process, the organization of traditional activities individually and in groups. This different approach does not tire the student and strengthens his motivation to read. The key is to ensure that the selected methods are compatible and that high efficiency is achieved at low cost.

METHODS

In mixed education, users are fully allowed to use the distance learning system and learning materials. The system will have online libraries and resources.

Users submit some of the controls online, as well as group discussions and full-fledged projects.

The Blended learning model gives users the following options:

- ✓ Get acquainted with the study material online at any time.
- ✓ Test your knowledge by passing a test;
- ✓ Pass the control test;
- ✓ Get acquainted with additional resources relevant to the training;
- ✓ Use of audio and video recordings, animations and simulations;
- ✓ Extracurricular communication between teacher-student and students.

Elements of traditional education have existed for thousands of years, but less than 10 years have passed since the emergence of mixed education. Therefore, it is advisable to mix these types of education.

Mixed educational model

- ✓ Get acquainted with the study material online at any time.
- ✓ Test knowledge by passing a test;
- ✓ Passing the control test;
- ✓ Familiarize yourself with additional resources relevant to the training;
- ✓ Use of audio and video recordings, animations and simulations;
- ✓ Use e-mail and participate in forums;
- ✓ Establish communication between teachers and students in addition to lectures.

Elements of traditional education have existed for thousands of years, but it has not been more than 10 years since mixed education emerged. Therefore, it is advisable to mix these types of education.

Traditional education model

- ✓ At the beginning of the academic year (semester) lesson schedules are set, introductory classes on subjects are held.
- ✓ Students are given the structure of the subject, the control system, literary sources and methodological advice.
- ✓ During the semester there will be lectures, practical classes, laboratory classes, course and diploma works, essays, tests.
- ✓ At the end of the semester, the acquired knowledge will be evaluated.

This method of study is very suitable for young students receiving their first higher education. However, this method is a bit inconvenient for students who are at work all day, who do not have the opportunity to come to the university, who are older, who want to study and improve their skills, who live long distances, who want to study by correspondence

E-learning model

With the advent of the Internet, distance learning has become electronic. In this system, the student studies entirely via the Internet. The student almost never comes to university, only comes to get a grade at the end. This study model is ideal for older, long-distance students. The differences between e-learning and traditional learning are:

- ✓ The student is explained less, the student is more independent;
- ✓ Communication with teachers and other students will be unlimited.
- ✓ Main communication tools - chat, forum and email. There is also a "virtual electronic classroom".
- ✓ Teacher can give lectures, conduct virtual seminars.
- ✓ Groups are given serious attention so that the student does not feel like he is stuck in a computer and has the skills to work collaboratively.

✓ Scientific materials are presented in an interactive form: text, audio, video, which are supplemented with various pictures, graphics, diagrams, animations, simulations, photos, links to sources;

✓ Students' knowledge is monitored in the form of tests, group projects, essays, reports and abstracts, tests;

✓ Information exchange system - in the form of sending and receiving files. The information sent to the teacher will be returned in the form of personal comments, recommendations or assessments after a thorough review.

The e-learning model is more flexible. There are almost no problems with transportation, time and place. The material will be very well structured (because the student will be able to do it independently). If the assignments are not submitted by the deadline, the student will be expelled. Self-control and self-organization skills are very important. Mainly recommended for adults. Aralash ta'lim modeli (Blended learning)

The fact that a student is young means that he should be taught in a simple way, of course, is wrong. Australian employers are increasingly hiring students who study online and blended-learning. Not only sound education but his alertness and dedication too are most required. As a result, there is growing interest in some schools in the United States and Europe to convert schools and colleges to blended learning. Here are some of the ones I found to be interesting:

Lectures. The course materials will be complete and there will be slides, as they will be provided in sufficient quantities for the student to practice independently.

Workshops (face-to-face sessions). They can be included in the lectures. Seminars are used to master the most interesting, controversial topics and develop practical skills.

Science teaching materials (textbooks and manuals). They are available in both paper and electronic form. The electronic form is richer, more interesting and easier to learn than the paper form.

Online communication. This is a new kind of communication. They are usually in the form of chats, forums, e-mails. Through them, students communicate and collaborate. The teacher will be able to ask questions at any time and get answers as soon as possible. Working in consultation with other students in learning leads to great success.

Individual and group online projects. Such projects develop the skills of working on the Internet, analyzing information from different sources, working in a team, being responsible for tasks, and collaborating. Many European companies now use the collaboration method in their day-to-day operations. Virtual classroom. Through a variety of Internet communication tools, students can also interact directly with or interact with the teacher physically. This gives students some freedom. Audio and video lectures, animations and simulations. These make mixed education simpler, richer and more fun.

The above data show that blended learning is a very flexible system. This means that the student will meet with the teacher on September 2 and receive the information electronically in the introductory course. The bibliography is replaced by the website address and login and password.

The lectures will be brief and the resources provided will include a lot of interesting material, tests and assignments for the exams. The lectures will be in the form of PowerPoint presentations.

Some classes are online. Such materials will need to be developed by students individually or in groups. Online classes can be question-and-answer. The processed information is sent to the teacher in the form of a file and evaluated and returned by the teacher. The teacher has the right not to accept overdue work. Supervision can also be done under the supervision of a teacher. Final exams are held in the classroom.

CONCLUSION

So blended learning teaches students how to organize their activities. Thus, these steps are repeated in each lesson. In this way, students spend more time in class on practical work, communication, and project work, without wasting time on unnecessary discussions, re-listening to unnecessary and pre-existing material. They develop skills such as distinguishing information, working independently, and applying theoretical knowledge in practice.

References:

1. Allamova, S. S., & Sultanov B. (2021). INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF A COMPETENCE APPROACH. Экономика и социум, 3(82), 755-759.
2. Allamova, Sh. Sh., Rizayeva, S., Mahkamova, M., (2021) UMUMTA'LIM MUASSASALARIDA TA'LIM KLASTERING AFZALLIKLARI. Academic Research in Educational Sciences, 2(11), 1370-1376
3. Xasanova, S.X., Allamova, Sh. Sh., Pedagogik jarayonda ommaviy onlayn ochiq kurslarning asosiy xususiyatlari. ЗАМОНАВИЙ ТАДҚИҚОТЛАР, ИННОВАЦИЯЛАР, ТЕХНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ ВА РИВОЖЛАНИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ, 1(4), 374-349
4. Boymurodov, A. K. (2020). PROSPECTS FOR THE INTRODUCTION OF INNOVATIVE CLUSTER METHODS IN TEACHING COMPUTER SCIENCE IN THE GENERAL SECONDARY EDUCATION SYSTEM OF TASHKENT REGION. Theoretical & Applied Science, (7), 308-311.
5. Boymurodov, A. (2020). INTEGRATION OF GENERAL EDUCATIONAL SCHOOLS AND HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN THE INNOVATIVE CLUSTER OF PEDAGOGICAL EDUCATION. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 8(8), 1-5.

Ayatov R.I.
teacher
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region

TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN PEDAGOGICAL INSTITUTIONS

Abstract: This article considers the current trends in the development of higher education, the problems of independent work of students learning a foreign language remotely or in blended learning systems; pedagogical and psychological aspects of learning a foreign language with the help of information and communication technologies are identified and the question of studying strategies for learning a foreign language is raised.

Keywords: information and communication technologies, learning a foreign language, student autonomy, individualization, strategies for learning a foreign language.

INTRODUCTION

Technology has become an expected literacy in higher education and in our society, a universal language spoken worldwide, regardless of the profession (Marcinek, 2014). Trying to keep up with the requirements of current society and to take advantage of the advances in technology, teachers all over the world implement information communication technologies (ICT) in the classroom in order to deliver content effectively and address students' needs. Computer based instruction already occupies an increasing role in teaching foreign languages. We are not a big fan of technology nor are we very skilled in using it, but we have to admit that technology greatly enhances teaching and learning foreign languages. However, we should not forget that teaching and learning are social processes and require communication between teacher and learners; therefore, technology facilitates but does not replace these social processes (Bates & Poole 2003).

One of the most important trends identified in the 21st century has become a tendency that can be called integration; - it concerns the humanization of technical education and the informatization of humanitarian education. The pursuit of integration is the reverse side of differentiation, which is partly due to the growing gap between the pictures of the world of people of a humanitarian and technical mindset due to technological progress. Another feature of technical development at the present time is that it is ahead of its meaning and goal setting: a person does not have time to comprehend the possibilities of existing technologies, as new ones immediately appear.

METHODS

The use of information and communication technologies in teaching and learning foreign languages has risen sharply among the educational community. Teachers access and implement innovations without always realizing their full implications for them and their students. However, this is not necessarily a negative thing, because if no one used innovations, little progress would be made and there would be nothing to evaluate. The article presents certain features of ICT that can be used to good advantage in a rich learning environment, and the use of video as an ICT tool in the foreign language class. The paper also discusses the role of the teacher in implementing technologies and we argue that it is the teacher, not the technology who determines the quality of the learning and teaching. There are people who are afraid that the teacher's role would be compromised if we integrate information communication technologies in education; however we militate for a 'techno-humanistic' system, in which teachers, learners and technology would form a lasting meaningful alliance.

In addition, back in the 80s. Twentieth century one of the leading researchers of the problems of psychology of higher education A.A. Verbitsky considered emerging trends in education, highlighting, in particular: computerization and the accompanying technologization of education, contributing to the intellectual activities of modern society; the transition from predominantly information-communicating, traditional forms to active methods and forms of education with the inclusion of elements of problem, scientific search, wide use of reserves of independent work of students. We see how the indicated tendencies of integration, computerization (informatization), individualization of education are realized today.

As for the use of information and communication technologies (ICT) in teaching foreign languages, it should be noted that both teachers and many students, realizing the enormous potential of new technologies, tend to one of the extremes: they fully support the introduction of ICT into the educational process or with great caution approach to unusual means of work for them. ICT enthusiastic teachers often consciously or unconsciously rely on the significant role of technology in individualizing the educational trajectory of students and in developing their motivation to learn. In the English method of teaching languages, much attention is paid to the notion of "learner autonomy", i.e. autonomy, autonomy of students. It is understood as the independence of the student from the teacher and implies the ability of the student to take an active part in setting the goals and objectives of the training, to assess their knowledge and skills, to independently learn foreign languages. But the question is, are students ready for increasing responsibility and independence, and are teachers ready to change interaction scenarios in the context of the modernization of education?

We believe that in order to correctly answer this question, you need to rely on the practice and scientific work, revealing the essence of the changes and psychological and pedagogical problems existing in this field. As an example, the studies of French scientists: Alex Boulton, Anne Chateau, and others. In their work “Learning to learn languages using ICT - but how?” Researchers describe their experience of using ICT in teaching different groups of foreign language students. Their arsenal included the Langues-U digital campus, ERUDI Resource and Distance Learning Center (erudi.free.fr) with the ability to communicate in chat, forum or by e-mail. Three different groups of students were studied: the first group consisted of masters psychologists who needed English for professional purposes (60 people), the second group included linguistic students specializing in English and distance learning (180 people), and the third group included trainee teachers who were offered the opportunity to participate in blended learning (their ultimate goal was to pass a competitive selection at the end of the year). Both qualitative and quantitative research methods-polls, questionnaires, etc. - were used. The following pedagogical and psychological aspects can be distinguished in the researchers' conclusions. First, the majority of students did not have enough computer literacy, thus, the need was identified for conducting computer training courses, including the use of the proposed network technologies.

Secondly, many mentioned the feeling of loneliness, isolation (isolation), although there was the possibility of both virtual communication on forums, in chat rooms, and personal (for students with a mixed type of education). Sometimes this form of training was perceived even as demotivating. 20% of linguistic students have never started a new topic in the forum, and 30% have never responded to messages from other students.

Third, despite the fact that the Langues-U digital campus presented both traditional tasks (lexical and grammar exercises) and multimedia tasks, including authentic audio, video and texts with the attached tasks, many students focused on more familiar ones. analytical exercises (for example, one third of the masters psychologists did just that).

Here you can recall the results of the research of M.K. Kabardov, who revealed that people characterized by an analytical type of intellectual activity, “thinkers”, are more capable in traditional forms of teaching a foreign language than in active ones. There is no doubt that effective learning is based on many factors, including on the individual psychological characteristics of students, but in this case, it's rather a matter of tough language learning strategies based on passively following the teacher's instructions. It should also be noted that teaching strategies for working with the proposed language resources was present in a separate module, but most students ignored it, considering it a waste of time, and passed directly to the content part.

Thus, we see that many students were not ready to fully use the freedom of choice offered to them, experienced a sense of abandonment, reluctantly

accepted tasks where there was an element of self-esteem, trusting the teacher's assessment more. In the terminology of J.M. O'Malley and A.W. Shemot, distinguishing metacognitive, cognitive and socio-affective learning strategies, namely metacognitive strategies, including planning, self-control and self-esteem, and social-affective strategies associated with working with other people, as well as the formation of psychological readiness to perform a particular task, were extremely necessary in the mixed and distance learning of English. Taking into account the increasing trends of informatization of the university, we believe that the question is not whether or not ICT should be introduced into the educational process at the university, but the need for this, as well as various aspects of using ICT tools for teaching foreign languages are studied in works E. S. Polat, R.K. Potapova, J. Underwood, C. Chappelle, and others. The question now is where the boundaries between ICT use and technophile, between individualization and isolation, between choice and redundancy of choice, between learning in collaboration and imitation of that are.

CONCLUSIONS

Teachers, learners and technology should form a lasting meaningful alliance. Having identified the positive and the negative impacts of integrating information communication technologies in teaching and learning foreign languages, and also the importance of the teacher's role in educational process, and the bond that creates between teacher and learner, I argue that we cannot forget the past and the years of research of good teaching practices developed by skilled teachers and researchers, but at the same time we cannot ignore the reality beyond the classroom walls. I agree with the view according to which the educational system needs no revolution, i.e. no sudden, radical or complete change, but a skilful evolution, that will assure a continuity and stability to the learning environment. We should carefully build and develop this "techno humanistic" system based on what it already exists

Therefore, we believe that the main task at this stage of introducing ICT into the educational process is to identify the necessary conditions for effective foreign language teaching based on ICT by analyzing the existing psychological and pedagogical aspects of the individualization of education. These conditions include both objective factors (availability of material and technical base and teaching methods) and subjective ones (information competence of teachers and students, their motivation and psychological readiness to accept new scenarios of interaction in the context of modernization of education). In the future, it is planned to consider in more detail the necessary competencies and strategies for learning a foreign language on the basis of ICT and the possibility of teaching students the most effective strategies.

References:

1. Akhmedov, B. A., & Khasanova, S. K. (2020). Public education system methods of distance in education in development of employees. *Journal of Innovations in Engineering Research and Technology*, 1(1), 252-256.
2. Ахмедов, Б. А. (2020). Математические модели оценки характеристик качества и надежности программного обеспечения. *Eurasian Education Science and Innovation Journal*, 3(10), 97-100.
3. Гулбоев, Н. А., Дуйсенов, Н. Э., Ахмедов, Б. А., & Рахманова, Г. С. (2020). Модели систем управления электрическими сетями. *Молодой ученый*, 22(312), 105-107.
4. Мухамедов, Ф. И., Ахмедов, Б. А. (2020). Инновацион "Klaster mobile" иловаси. *Academic Research in Educational Sciences*, 1 (3), 140-145.
5. Ахмедов, Б. А. (2020). О развитии навыков интерактивных онлайн-курсов в дистанционных условиях современного общества (модель-программа для преподавателей образовательных учреждений). *Universum: технические науки*, 12 (81), 11-14.
6. Ахмедов, Б. А., Якубов, М. С., Карпова, О. В., Рахмонова, Г. С., & Хасанова, С. Х. (2020). Геймификация образовательного процесса кластерный подход. *SCIENTIFIC COLLECTION INTERCONF*, 2 (38), 371-378.
6. Ayatov R.I., Sherov D.M. Improving the Conversational Process in Foreign Language Teaching. *Journal For Research & Development Issue 1 ISSN: 2349-0721 Vol. 5 Issue 1, January 2020*, pages 32-37.
7. Ayatov R.I. New Approaches in the Art of Literary Language. *Til va Adabiyot Ta'limi*. 2020 №6, pages 7-9.

ROLE OF PHONETICS IN LINGUISTICS

Abstract: present research stresses that the study of modification of phonemes is of great importance as they are frequently found in connected speech in English and Uzbek languages. Besides that, being aware of modifications of sounds in speech a learner will have less difficulty in communication with native speakers of English. Moreover, teaching English as a foreign language has become one of the most important parts of schooling as English as a school subject. The study of pronunciation norms of English has great importance for learning English as a foreign language.

Keywords: phonetics, phoneme, linguistics, sound combination, vowel interchange.

Introduction. In oral speech grammar and vocabulary as language aspects are expressed in sounds. The modification of words and their combination into sentences are first of all phonetic phenomena. We cannot change the grammatical form of a verb or a noun without changing the corresponding sounds. The communicative type of sentences can often be determined only by intonation. Hence the importance of the sound (phonetic) aspect of a language is obvious. To speak any 1% of the vocabulary may be sufficient [3].

The terms “phonetics” and “phonetic” come from the Greek word which means sound. The term “phonetics” may denote either the phonetic system of a concrete language or the phonetic science. Both the phonetic system of a language and the phonetic science are inseparably connected with each other but at the same time the one cannot be taken for the other. The phonetic system of a language is an objective reality while the phonetic science is a reflected reality.

Phonetics as a science is a branch of linguistics. It is concerned with the study of the sound system of a language. Phonetics has a long history. It was known to the ancient Greeks and Hindus. But up to the 19th century it was considered to be a part of grammar. As an independent linguistic science it began to develop in Russia and Western Europe in the 2 nd half of 19th century.

The connection of phonetics with grammar, lexicology and stylistics is existed, first of all, through the orthography, which in its turn is very closely connected with phonetics.

Methodology. Phonetics formulates the rules of pronunciation for separate sounds and sounds combinations. The rules of reading are based on the relation of sounds to orthography and present certain difficulties in learning the English language, especially on the initial stage of studying. Thus, vowel sounds, for instance, are pronounced not only as we name the letters corresponding to them: the letter a as /eI/, the letter e as /i:/, the letter I as /aI/, the letter y as /waI/, the

letter u as /ju:/ the letter o as /ou/, but a can be pronounced as: /æ/ - can, /a:/ - car, /εə/ - care, e can be pronounced as: /e/ - them, /3:/ - fern, /Iə/ - here, etc.

Though the system of rules of reading phonetics is connected with grammar and helps to pronounce correctly singular and plural forms of nouns, the past tense forms and past participles of English regular verbs, e.g./d/ is pronounced after voiced consonants (beg**g**ed), /t/ - after voiceless consonants (wish-wish**e**d). It is only if we know that /s/ is pronounced after voiceless consonants, /z/ after voiced and /Iz/ after sibilants, that we can pronounce the words books, bags, boxes correctly. The ending -ed is pronounced /Id/ following /t/ or /d/, e.g. wait**e**d /'weItId/, fold**e**d, /'fəuld Id/. Some adjectives have a form with /Id/, e.g. crook**e**d /'krukId/, naked /'neIkId/, rag**e**d /'ræId/.

One of them important phonetic phenomena – sound interchange – is another manifestation of the connection of phonetics with grammar. For instance, this connection can be observed in the category of number. Thus, the interchange of /f-v/, /s-z/, /ə-ɪ/ helps to differentiate singular and plural forms of such nouns as: calf-calves /f-v/, leaf-leaves /f-v/, house-houses /s-z/.

Vowel interchange helps to distinguish the singular and the plural of such words as: basis – bases /'beIsIs- `beIsi:z/, crisis- crises /'kraIsIs – `kraIsi:z/, nalysis-analyses /ə`næləsIs- ə`nælsi:z/, and also man-men/ mæn-men/, foot-feet /fut-fi:t/, goose-geese /gu:sgi:z/, mouse-mice /maus-maIs/.

Vowel interchange is connected with the tense forms of irregular verbs, for instance: sing-sang-sung; write-wrote-written, etc.

Vowel interchange can help to distinguish between.

- a) nouns and verbs, e.g. bath-bathe /a:-eI/,
- b) adjectives and nouns, e.g. hot-heat /o-i:/,
- c) verbs and adjectives, e.g. moderate-moderate /eI-I/,
- d) nouns and nouns, e.g. shade-shadow /eI-æ/,
- e) nouns and adjectives, e.g. type-typical /aI-I/.

Vowel interchange can be observed in onomatopoeic compounds: jiggle-joggle; flip-flop; chip-chop; flap-flop; hip-hop.

Consonants can interchange in different parts of speech for example in nouns and verbs:

extent – extend /t-d/, mouth – mouth /ə-ɪ/, relief – relieve /f-v/

Phonetics is also connected with grammar through its intonation component. Sometimes intonation alone can serve to single out predication in the sentence. Let us compare the following sentences: He came home. Not Mary or John./ He came hove. So you can see him now. / He came home. He is at home.

In affirmative sentence the rising nuclear tone may serve to show that it is a question. For instance: He `came home. / He `came, home?

Pausation may also perform a differentiator function. If we compare two similar sentences pronounced with different places of the pause, we shall see that their meaning will be different. For example the following:

What `writing `poet is doing is interesting.

If we make a pause after the word what, we are interested in what the poet is doing in general. If the pause is made after the word writing we want to know, what book or article the poet is writing.

So, phonetics as a linguistic science has connections with different linguistic and nonlinguistic subjects.

As a linguistic science phonetics has certain types: such as general phonetics which studies the phonetic features common to all language; descriptive phonetics which studies the phonetics system of a certain language; diachronic phonetics which studies the changes a sound undergoes in the development of a language or languages; comparative-typological phonetics which studies the phonetic features of two or more languages of different systems. It has different aspects as such the articulator which studies the voice producing mechanism and the way in which we produce speech sounds; the acoustic aspect which studies different features of sound waves; the perceptual (auditory) aspect which studies the way of hearing process of speech utterances; the phonological aspect which studies the linguistic functions of speech sounds.

While studying of linguistic analysis the methods of investigation used in phonetics vary, but there are three principal methods such as (1) the direct observation method which comprises three important modes of phonetic analysis: by ear, by sight and by muscular sensation: (2) the linguistic method which utilizes linguistic analysis in observing the actual facts of language and interpreting their social significance that makes use of linguistic experiment to determine, with the help of native informants, the functioning power of some concrete phonetic feature in a language or in a specific dialect which is being subjected to investigation; (3) the experimental method which is based, as a rule, upon the use of special apparatus or instruments [5].

Conclusion. The of the study of English phonetics which deals with pronunciation matters of the language is one of the most important linguistic phenomena as the English language is considered to be one of the widely used languages in international affairs. Summarizing all above stated, now we can draw a conclusion that English phonetics being one of the main branches of general linguistics plays an immense role among linguistic sciences.

References:

1. Alimardonov R.A. Pronunciation Theory of English. T., 2009. 113 p.
2. Gimson A.C. An Introduction to the Pronunciation of English. Bristol, 1973. 214 p.
3. Sokolova M.T. et al. English Phonetics. A theoretical Course. M., 1991. 209 p.
4. Vassilyev V.A. English Phonetics (A. Normative Course). M., 1962. 211 p.
5. Weinreich U. Languages in Context, The Hague, 1963. 234 p.

Komilova G.T.
Chirchiq pedagogika instituti
Tillar va tarix fakulteti
II bosqich magistranti,
Chirchiq shahar 7-umumiy o'rta ta'lim maktabining
Ona tili va adabiyoti fani o'qituvchisi

LINGVOKULTUROLOGIYA YANGI SOHA SIFATIDA

Annotatsiya: Ushbu maqolada til va lingvokulturologiya tadqiqi, uning til mva xalq o'rtasidagi tutgan o'rni, madaniyatning xalqqa, milliylikka munosabati va o'zaro ta'siri ilmiy tadqiq etiladi.

Kalit so'zlar: Lingvokulturologiya, til, madaniyat, xalq, mentalitet, semantika, ottenka, integral belgi, differentsial belgi, oppozitsiya, transformatsiya, komponent, metod, shakl, munosabat, lingvokulturema.

Komilova G.T.
2nd year master's degree
faculty of languages and history
Chirchik Pedagogical Institute
native language and literature teacher
Chirchik city 7th comprehensive school

LINGUCULTUROLOGY AS A NEW FIELD

Abstract: This article examines the study of language and linguoculturology, its role between language and people, the relationship of culture to the people, nationality and interaction.

Keywords - Linguoculturology, language, culture, people, mentality, semantics, ottenka, integral sign, differential sign, opposition, transformation, component, method, form, attitude, lingvokulturema.

Bugungi kunda tilshunoslikning yangi sohalariga jiddiy e'tibor berilmoqda. Lingvokulturologiya mana shu yangi sohalardan, yo'nalishlardan biri sanaladi. Tilning bu yo'nalishi bevosita madaniyat, shu til vakilining dunyoqarashi, lisoniy va ong osti bilimi bilan bog'liqdir. Ushbu soha dastlab Yevropada paydo bo'lib, tadqiq qilina boshladi.

XX asrning 90 – yillarida tilshunoslik bilan ma'daniyatshunoslik orasida yangi fan sohasi, lingvokulturologiya (lingvomadaniyatshunoslik) paydo bo'ldi. U tilshunoslikning mustaqil yo'nalishi sifatida tan olindi. Lingvokulturologiyaning shakllanishi haqida deyarli barcha tadqiqotchilar ushbu nazaryaning ildizi V. fon Gumboldtga borib taqalishini ta'kidlaydilar.

Lingvokulturologiya sohasida jiddiy tadqiqotlar yaratgan V.A. Maslova ushbu sohaning rivojini 3 bosqichga ajratadi:

1) fan shakllanishiga turtki bo'lgan dastlabki tadqiqotlarning yaratilishi (V. Fon Gumboldt, E. Benveniste, L. Vaysgerber, A.A. Potebnya, E. Sepir) kabi tilshunoslarning ishlari);

2) lingvokulturologiyaning alohida soha sifatida ajratilishi;

3) lingvokulturologiyaning rivojlanish bosqichi;

XXI asr boshiga kelib lingvokulturologiya dunyo tilshunosligidagi yetakchi yo'nalishlardan biriga aylanib ulgurdi. Lingvokulturologiya tilni madaniy fenomeni sifatida o'rganuvchi fan bo'lib, o'zaro aloqadorlikda bo'lgan til va madaniyat uning predmetini tashkil etadi. Jumladan, V.N. Teliya bu haqida shunday yozadi: "Lingvokulturologiya inson omiliga, aniqrog'i insondagi madaniy omilni tadqiq etuvchi fandır. Bu esa shuni bildiradiki, lingvokulturologiya markazi madaniyat fenomeni bo'lgan inson to'g'risidagi antropologik paradigмага xos bo'lgan yutuqlar majmuasidir"

V.V. Vorobyev "lingvokulturologiya – sintezlovchi toifadagi kompleks ilm sohasi bo'lib, u madaniyat va til o'rtasidagi o'zaro aloqalar va ta'sirlashuvlarni o'rganadi. Bu jarayonni yagona lisoniy va nolisoniy (madaniy) mazmunga ega birliklarning yaxlit tarkibi sifatida mazkur jarayonni zamonaviy nufuzli madaniy ustuvorliklarga (umuminsoniy me'yorlar va qadryatlar) qaratilgan tizimli metodlar yordamida aks ettiradi", - deb ko'rsatadi. Ushbu tushunchalarning o'zaro farqli jihatlarini professor O'. Yusupov quydagicha izohlaydi. "Lingvokulturema - o'z semantikasida (ma'nosida) madaniyatning biror bo'lagini aks ettiruvchi til yoki nutq birligi.

Lingvokulturemalarga madaniyatning biror bo'lagini aks ettiruvchi so'zlar, frazeologik birliklar, so'z birikmalari, gaplar, paremiyalar, murakkab sintaktik butunliklar, matnlar va hokozolar kiradi. Lingvokulturema mazmun va ifoda planiga ega, ifoda plani yuqorida ko'rsatilgan birliklar, mazmun planini esa o'sha birliklarning semantikasi tashkil qiladi. Demak, lingvokulturema kontseptdan o'zining mazmun va ifoda planiga ega bo'lishi bilan farq qiladi, lingvokulturologiya uchun xalq madaniyatini lisoniy ko'rinishda namoyon etish asosiy vazifa hisoblanadi. Uningcha, "lingvokulturema" tushunchasi qiyosiy tilshunoslik uchun foydali, "zero til – madaniy fakt, biz meros qilib oladigan madaniyatning tarkibiy qismi va ayni paytda qurol hamdir. Xalq madaniyati til orqali verballashadi, aynan til madaniyatining tayanch, asosiy tushunchalarini harakatga keltiradi va ularni belgilar ko'rinishida, ya'ni so'zlar vositasida ifoda etadi".

Agar madaniyatshunoslik insonning tabiat, jamiyat, san'at, tarix va boshqa ijtimoiy va madaniy borliq sohalarida o'z-o'zini anglash xususiyatini o'rgansa, tilshunoslik tilda dunyo lisoniy manzarasining mental modellari sifatida aks etuvchi dunyoqarashni o'rganadi. Lingvokulturologiyaning asosiy tadqiqot predmeti esa doimiy o'zaro ta'sirlashish holatida bo'lgan ham til, ham madaniyat hisoblanadi.

“Madaniyat” lotincha “Colere” so’zidan olingan bo’lib, “ishlov berish, tarbiyalash, rivojlanish, hurmat qilish, ibodat” ma’nolarini anglatadi. XVIII asrdan boshlab “madaniyat” atamasi inson faoliyatining mahsuli bo’lgan barcha narsalarga nisbatan qo’llanila boshlagan. Bu ma’nolarning barchasi “madaniyat” so’zining qo’llanilishida saqlanib qolgan, ammo aslida bu so’z “insonning tabiatiga maqsadli ta’siri, tabiatning inson manfaatlari uchun o’zgartirilishi, ya’ni yerga ishlov berilishi” (*qishloq xo’jalik madanyati*) degan ma’noni anglatgan. Keyinchalik “madaniyat” atamasi bilimdon, marifatli, yuksak tarbiyali insonlarni tariflashda ham ishlatila boshlagan. Hozirga kelib “madaniyat” atamasining fan va amaliyotning turli sohalarida 500 dan ortiq variantda ishlatilishi ma’lum.

Mualliflarning madaniyatga bergan ta’riflari umumlashtirilsa, madaniyatga *butun tarixiy taraqqiyot jarayonida insoniyat tomonidan yaratilgan va yaratilayotgan barcha moddiy va ma’naviy boyliklar yig’indisi*” deb ta’rif berish mumkin. Shunga asosan madaniyatning ikki turi farqlanadi: 1) moddiy madaniyat; 2) ma’naviy madaniyat; Moddiy madaniyat inson faoliyati tufayli yaratilgan “ikkinchi tabiat”, ya’ni ishlab chiqarilish vositalari, mehnat qurollari, mehnat ko’nikmalari, shuningdek, ishlab chiqarish jarayonida yaratilgan hayot uchun xizmat qiladigan barcha boyliklarni anglatadi. Ma’naviy madaniyatning qamrovi behad keng bo’lib, u ijtimoiy ongning barcha shakllari, ya’ni falsafiy, ilmiy, huquqiy, axloqiy, estetik, diniy qarashlar, maorif, ta’lim-tarbiya, maktab, o’rta va oliy ta’lim, fan, madaniyat muassasalari, ommaviy axborot vositalari, san’at, xalq ma’naviy ijodiyotning barcha turlarini qamrab oladi. Moddiy va ma’naviy madaniyat bir biri bilan uzviy bog’liq bo’lib, biri ikkinchisini to’ldiradi. Masalan, moddiy boylikning biror turini inson aql-zakovatisiz, tafakkurisiz, aqliy mehnatisiz yaratib va takomillashtirib bo’lmaydi. Demak, moddiy madaniyatni barpo etish zamirida ma’naviy madaniyat ham yotadi. Har qanday moddiy va ma’naviy madaniyat durdonalari inson aqliy va jismoniy mehnati sintezi asosida yuzaga keladi. Ma’naviy ma’naviyat voqealikni badiiy aks ettirish va o’zlashtirish vositasidir. Moddiy madaniyat dunyo va insonlarning moddiy hayot sharoitlari bilan, ma’naviy madaniyat esa urf-odat, rasm-rusm, an’ana, marosim va milliy qadriyatlar bilan chambarchas bog’liqdir.

Madaniyat qanchalik chuqur va tafsilotlari bilan o’rganilsa, uning inson fikrlashi bilan bog’liq ekanligi yakdil seziladi. Shunday ekan, inson ko’z o’ngida aks etgan voqea-hodisalarni madanyati orqali ongiga singdirishga hamisha intiladi. Ma’lumki, insonlar ma’lum bir ijtimoiy-iqtisodiy tuzumda yashaydilar, u yoki bu milliy tilda so’zlashadilar va ular muayyan milliy ma’naviyat va madaniyatga ega. Milliy ma’naviyat, uni ro’yobga chiqishida muhim o’rin tutadigan til madaniyati va nutq ma’naviyatining o’ziga xos xususiyatlari insonlarning lisoniy kognitiv faoliyatida o’z aksini topadi. Masalan, stol ustidagi biror narsani yerga tushib ketishidagi emotsional holatni ingliz ayoli “Oaps”, nemis ayoli “Mein Got!”, rus ayoli “Боже мой!”, o’zbek ayoli esa “Voy, o’lay”

tarzlarida ifodalaydi. Turli millatlarga mansub bo'lgan ayollar til madaniyati va nutq ma'naviyatini qiyosiy tahlil qilish imkonini beruvchi ushbu misoldan ko'rinib turganidek, to'saddan sodir bo'lgan his – hayajonni ifodalashda hech qanday lug'aviy ma'noga ega bo'lmagan “Oops!” undov so'zidan, nemis va rus ayollari o'z ajdodlarining til madaniyati va nutq ma'naviyatiga amal qilgan holda Allohni rozi qiladigan “Mein Got”, “Боже мой” so'zlaridan foydalanadilar. O'zbek ayoli esa bunday holda salbiy ma'noga ega bo'lgan “Voy, o'lay!” so'zlarini ishlatadi.

Insonning hayot kechirishida kerakli predmetlar hamda yuzaga keladigan voqea-hodisalarni madaniyat vositasi deb fikr yuritsa ham bo'ladi. Masalan, quyoshni yoki oyni madaniyatga kiritish bir tomomdan mumkin emasdek ko'rinadi. Ammo barcha xalqlar madaniyatida ushbu tushunchalarning mavjud ekanligi ma'lum. Lekin ba'zi salqin ob-havo sharoitida yashovchi Yevropa xalqlari (slavyanlar va germanlar) quyoshni issiqlik, ardoqlash va iltifot belgilari sifatida ijobiy baholaydi. Arab davlatlari madaniyatida esa quyosh yoz paytida ularni qiyin ahvolga soluvchi jazirama haroratga tenglashtirib, salbiy baholanadi. Demak, quyoshni faqat tabiat hodisasi emas, balki madaniyat mahsuli sifatida tushunsa bo'ladi. Janubda yashovchi xalqlar madaniyatida oy alohida e'tirof bilan tilga olinadi. Ruslar ongida u qorong'ilik, oxirat bilan bog'lanib, ba'zida hayot- va momot bilan (жить «под луной», » в подлунном мире» - hammaning hayoti birdek sharoitda kechadi) tasavvur qilinsa, oy nuri boshqa slavyanlarda homilador hamda norasidalar uchun havfli, ziyon keltiradigan hodisaga taqqoslanadi. Vetnamliklarda esa boshqa janubiy Osiyo xalqlaridagi kabi oyga munosabat tomoman boshqacha, ya'ni ular oy kalendari bo'yicha yashashadi, maxsus nishonlanadigan Oy bayrami bolalarning sevimli bayrami hisoblanadi. Go'zal, nozik va beg'ubor yosh qizlar oyga o'xshatiladi, sevishganlar oy yorug'ida guringlashib, unga bag'ishlab she'rlar to'qishadi va qo'shiqlar aytishadi. Shuning uchun Vetnam xalqi hayotidagi barcha ezguliklarni oy orqali tasavvur etadilar. Shu kabi oyga munosabat - o'zbek xalqiga ham mansub ekanligini alohida ta'kidlash lozim. Chunki o'zbeklarda oy quyoshdan nur olib, yog'du soluvchi samoviy jismgina emas (“oyni etak bilan yopib bo'lmaydi” - maqol), balki “go'zal, chiroyli yuz” (oy yuzini qora chimmat zulmidan qutiltirg'il. “juda go'zal, juda ham chiroyli”) (“Oy desa oyga, kun desa kunga o'xshaydi”), safarga ketayotgan kimsaga yaxshilik tilash (“Oy borib omon qayt”) ma'nolarida ishlatiladi [5, 205]. Shuni aytib o'tish joizki, rus xalqida ham “лицо как луна” iborasi go'zalikka tan berishni anglatadi. Bunga o'xshagan misollarni boshqa xalqlar madaniyatida ham uchratish mumkin. Turli xalqlar madaniyatida mavjud yuqorida keltirilgan o'ziga xos alohidaliklarning tilda aks etishini o'rganish lingvokulturologiyaning asosiy vazifalaridan biridir.

Hozirgi vaqtda lingvokulturologiya jahon, xususan, rus, o'zbek tilshunosligida eng rivojlangan yo'nalishlardan biri bo'lib, bu borada bir qancha o'quv qo'llanmalar yaratilgan. Tilshunoslarning e'tirof etilishicha, ularning orasida eng mashhuri V.A. Maslova tomonidan yaratilgan o'quv qo'llanma

hisoblanadi. Mazkur o'quv qo'llanmada lingvokulturologiya sohasining metodlari, obyekti va predmeti, yo'nalishlari yoritib berilgan, muayyan til birligini lingvokulturologik tahlil qilish namunalari ko'rsatilgan.

Lingvokulturologik yondashuvdagi tadqiqotlar o'zbek tilshunosligida oxirgi o'n yilliklarda paydo bo'la boshladi. Professor N. Mahmudovning "Tilning mukammal tadqiqi va yo'llarini izlab..." nomli malomasida lingvokulturologiya, umuman, antropotsentrik paradigmaning mohiyati va bu boradagi muammolar chuqur va asosli yoritib beriladi. Ushbu maqolani o'zbek tilshunosligida lingvokulturologiya haqida jiddiy mulohazalar bayon qilingan birinchi asar sifatida baholash mumkin. Maqolada lingvokulturologik nazariyaning shakllanishi uchun hizmat qilgan omillar, undagi asosiy tushunchalar, ularning talqinidagi har xilliklar haqida juda asosli mulohazalar aytilgan.

XIX asrda V.Gumboltdning til va tafakkur munosabatlarini o'rganishda millat madaniyatiga asosiy e'tibor berilishi lozimligi haqidagi mulohazalari XX asrning 90-yillarida qator tilshunoslar tomonidan yangi fan lingvokulturologiyaning yuzaga kelishiga sabab bo'lib, ushbu fan hozirgi zamon tilshunosligida o'ta tez sur'atlarda rivojlanib, umumiy tilshunoslikdan alohida o'rin egalladi. Lingvokulturologiya til va madaniyat, til va xalq mentaliteti, milliy o'ziga xosligining o'zaro munosabati hamda o'zaro ta'sirini tadqiq etadi, ilmiy asoslaydi. Bu jihatdan u madaniyat hamda til haqidagi fan bilan o'zaro bog'lanadi. Lingvokulturologiya til birliklarining milliy-madaniy ma'nosi (semantika)ni, ma'no mazmuni va ottenkalarini, til va madaniyat munosabatlarini, milliy madaniyatning tilda ifoda etilishi muammolarini ilmiy va amaliy o'rganadi.[1]

Har qanday voqelikni qiyoslash qiyoslanayotgan voqelik yoki narsa hodisaning integral yoki differentsial belgilarni aniqlashtirish imkonini yaratadi.[2] Tilshunoslikda F. de Sossyur tomonidan tilning integral va differentsial belgilari farqlandi. Bu ilmiy yo'nalish oppozitsiya, transformatsiya, komponent tahlil kabi qator tilni ilmiy va amaliy o'rganish metodlarining asosini tashkil etadi.

Xalqlar o'rtasida ijtimoiy-iqtisodiy, madaniyatlararo munosabatlarni shakllantirish asnosida boshqa tillarga murojaat etish va o'rganish kuchaymoqda. Boshqa tillarni o'rganish esa o'sha xalqning madaniyatini o'rganish, ya'ni, his qilish imkonini beradi. Shu ma'noda oxirgi paytlarda tilning madaniyat bilan o'zaro munosabatini o'rganish favqulodda dolzarb masalaga aylandi. Shu asnoda tilshunoslikda lingvokulturologiya deb ataluvchi maxsus yo'nalish, tadqiq ob'ekti paydo bo'ldi. Nemis tilshunosi V. fon Gumboldt til va madaniyat munosabatlarini ilk bor o'z asarlarida ifoda etdi: "Inson tili unga predmet haqidagi ma'lumotni qay tarzda yetkazsa, shu bilan yashaydi. Har qanday til shaxs mansub bo'lgan xalqni, uning tarzini ifoda etadi".[3]

Ilmiy tadqiqotlarda lingvokulturema termini qo'llanila boshlandi. Lingvokulturemalar (языковое значение-nominativ ma'no, predmetlik

ma'nosi)dan tashqari, milliy-madaniy (tildan tashqaridagi madaniy ma'no) kabi segmentlarni o'z ichiga oladi. So'z (belgi-ma'no) til birligi sifatida lingvokulturemaning tarkibiy qismi hisoblanadi. So'z tildagi narsa-hodisalarni ifodalasa, lingvokulturema predmet mazmunini ifodalaydi. Lingvokulturema tildagi ifodasiga ko'ra so'z, gap, atama, so'z birikmasi bilan ifodalanishi mumkin. Lingvokulturema til birligiga nisbatan murakkab hodisadir.[4] U o'zida tilning ifodasini, tasavvuri bilan birga tildan tashqaridagi muhitni (vaziyat, reallik), mavjudlikni ifoda etadi. Ona tili yoki boshqa chet tilini yaxshi biladigan har qanday shaxsning nutqida madaniy (культурный areal) ma'no ishtirok etadi. Madaniy ma'nosiz u yoki bu matnning mohiyatiga kira olmaymiz, u haqidagi mazmunni idrok eta olmaymiz. Matn mazmunidagi madaniy fenomenni tushunib yeta olmaymiz. U yoki bu millatga xos bo'lgan o'ziga xoslikni tasavvur etish uchun milliy mentallikni anglash bilimi zarur. Lingvokulturema o'ziga xoslangan nominativ ma'noni ifoda etishi bilan birga madaniy-ma'rifiy, milliy mentallik assotsiativ tasavvurlarni anglab yetish imkoniyatini yaratadi.

Lingvokulturologiya hamda tarjima nazariyasi uyg'unligiga aloqador tadqiqotlar orasida jahon tilshunosligida G.B.Palmer, G.Morain, B.Serdixun, B.Sivasish, V.V.Vorobev, Ye.O.Oparina, I.G.Olshanskiy, A.Vejbitskaya, S.G.Vorkachev, V.I.Karasik, V.Красных, K.E.Nagaeva, V.A.Maslova, O.E.Salnikova, O.I.Vasilenko, O.A.Podlesova, D.D.Lagaeva, N.N.Dzida, Ye.B.Eliseeva, T.I.Gustomyasova, F.X.Xasanova, F.G.Fatkullina, A.R.Gabbasova, o'zbek tilshunosligida esa G.Boqieva, D.Ashurova, A.M.Bushuy, Sh.Safarov, G.Sh.Ataxanova, A.Mamatov, O'.Yusupov, J.Yoqubov, A.Ziyaev, D.Xudoyberganova, D.Djumanova, N.Djusupov, S.Isamammedova, D.Tosheva, N.A.Tuxtaxodjaeva kabi tadqiqotchilarning bu boradagi ilmiy qarashlari alohida e'tiborni tortadi.[5]

Lingvokulturemalar xalqning o'ziga xos madaniyatini uning til birliklari orqali aks ettiruvchi lisoniy hodisalardir.[6] V.A.Maslova ularni o'rganuvchi fan tilshunoslik va madaniyatning kesishishida paydo bo'lganini va u «Lingvokulturologiya» deb atalishini, bu fan millat madaniyatini tilda aks ettirish va mustahkamlash masalasini o'rganishini qayd etib, uning asosiy yo'nalishlarini belgilab ko'rsatgan, tasnifini amalga oshirgan.

Lingvokulturologiya asosini shaxs tili tushunchasi va kontsept tashkil etadi. Darhaqiqat, lingvokulturologiyaning asosiy o'rganish predmeti bo'lgan lingvokulturemalar «kontsept sifatida ontologik jihatdan yuksak umumlashtiruvchilik va tilning turli sathlari, vositalari orqali ifodalanish imkoniyatlariga ega bo'lgan, har bir tilda o'ziga xos semantik maydonni vujudga keltiradigan keng qamrovli tushunchadir».[7] Biroq lingvokulturema va kontseptning farqli va umumiy xususiyatlari mavjud. V.I.Karasikning e'tirof etishicha, «lingvokulturologik kontseptlar uch tarkibiy qismdan tashkil topgan. Bular: tushuncha, obrazlilik va ma'lumot».

Hozirgi dunyo tilshunosligida til va so'zlovchi (tinglovchi), til va kommunikatsiya, til va mantiq, til va olamni bilish, til va madaniyat bog'liqligi masalalari tadqiqiga yanada jiddiy yondashish natijasida tilshunoslikning lingvokulturologiya yo'nalishi ham kundan-kunga rivoj topib bormoqda.[8] Kognitiv tilshunoslik bilan uzviy bog'liq bo'lgan lingvokulturologiyada til taraqqiyoti madaniyat va til aloqadorligi, ularning bir-biriga ta'siri, xos belgilarining o'zaro sintezlashishi kontseptida o'rganilsa, shu asosda kelib chiqqan til birliklari – lingvokulturemalar genezisi, xususiyatlari, o'zida lisoniy va ekstralingvistik belgilarni dialektik birlikda namoyon etishi ochiladi.

Sohalararo kompleks birlik bo'lgan «lingvokulturema» terminini tilshunoslikda ilk bor qo'llagan V.V.Vorobev talqiniga ko'ra, «Lingvokulturema – bu lingvistik va ekstralingvistik (tushuncha yoki predmet) mazmuni dialektik birligini tashkil etgan kompleks birlikdir». Bu birlik so'zga nisbatan chuqur ma'noga ega. Odatiy belgi – ma'noga kulturemaning tildan tashqari mazmuni, ya'ni madaniy tushuncha komponenti ham qo'shiladi.

Lingvokulturemalar semantikasida ma'lum bir xalqning urf-odat va an'analari, madaniyati, tarixi, turmush tarzi, xo'jalik muhiti bilan tutash milliy-madaniy xususiyatlari aks etishi sababli ular bilan bog'liq muammolar tadqiqotchilarni uzoq yillardan beri qiziqtirib kelmoqda.[9] Ko'proq amaliy tabiatga ega bo'lgan lingvokulturologiya fani XIX asrda til hodisalarini antropologik paradigmaning hosilasi sifatida o'rgana boshlagach, ancha dolzarblik kasb etdi. XX asrning oxirgi choragiga kelib lingvokulturologiyaning Yu.S.Stepanov, N.D.Arutyunova, V.N.Teliya, V.Vorobev, V.Shaklenay maktablari shakllandi.

Ilmiy izlanishlardan anglashiladiki, lingvokulturemalar tarkibi til birliklariga qaraganda ancha murakkabdir. Lingvokulturemalar o'zida lingvistik, madaniy, etnopsixologik va ekstralingvistik omillarni mujassamlashtiradi. Lingvokulturemalar tarkibi belgi-ma'no-tushuncha-predmetlardan tashkil topgan. Ular to'g'ri va ko'chma ma'nosidan farqli o'laroq, inson madaniyati va tili darakchisidir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Petersen Marilyn. A Treasury of Uzbek Legends and Lore. – Tashkent: Qatortol-Kamolot, 2000. – P.125.
- 2.Эпоева Л.В. Лингвокультурологические и когнитивные аспекты изучения языка волшебной сказки (на материале английского и русского языков): Автореф. канд. дисс. филол. наук. – Краснодар, 2007.
- 3.Ивченко М.В. Функционально-семантические и лингвокультурологические особенности вербализованного концепта «волшебство» в сказачном и рекламном дискурсах: Автореф. канд. дисс. филол. наук. – Ростов-на-Дону, 2010.
- 4.Palmer G.B. Toward a Theory of Cultural Linguistics. – Austin: University of Texas Press, 1996. – 348 p.

5. Morain G. Kinesics and cross-cultural understanding // Culture Bound. Bridging the Cultural Gap in Language Teaching. Ed. J. Valdes. Cambridge: Cambridge University Press, 1998. – P.64 – 76
6. Serdihun B., Sivasish B. Language, Culture and Translation of the Karbi: A Brief Study. / International Journal of Social Science and Humanity vol. 2, no. 6. – India, 2012. – P.562-564
7. Воробьев В.В. Лингвокультурологическая парадигма личности. – М.: Рос. Ун-т. Дружбы народов, 1996. – 170 с
8. Опарина Е.О. Лингвокультурология: методологические основания и базовые понятия // Язык и культура: сб. обзоров. – М.: ИНИОН РАН, 1999. – С.27-48
9. Ольшанский И.Г. Лингвокультурология в конце XX века: итоги, тенденции, перспективы // Лингвистические исследования в конце XX века. – М.: ИНИОН, 2000. – С.25-55

IMPROVING THE QUALITY OF BASIC LANGUAGE KNOWLEDGE OF YOUNG STUDENTS IN ENGLISH LANGUAGE LESSONS

Annotation: Children are learning English at younger ages. In many countries, English is a compulsory subject in the early primary grades. In this article the authors researched and reviewed works by international academics on the research problem; established factors ensuring good learning and mastering of foreign language skills by young learners; and reasoned the importance of beginning teaching with speaking and listening, accompanied by writing and reading skills, in accordance with their age peculiarities.

Keywords: young learners, language skills, teaching, creativity, imagination, motivation, TPR method, positiveness.

Nowadays it is important to learn second language from a youthful age in the developing world. In Uzbekistan we can see many changes on educational system which gives opportunities to youths. On December 10, 2012 the First President of the Republic of Uzbekistan signed a decree “On Measures to Further Improving the System of Teaching Foreign Languages”[1]. It is noted that in the framework of the Law of the Republic of Uzbekistan “On education” and the National Program for Teaching in the country, a comprehensive foreign languages’ teaching system, aimed at creating harmoniously developed, highly educated, modern-thinking generation, further integration of the country to the world community, has been created. The decree included a lot of duties that starting from 2013-2014 academic year, foreign languages, especially English, gradually throughout the country will be taught from the primary year of schooling in the form of lesson games, continuing to learning the alphabet, reading and spelling in the second year. However teaching new language to kids is not an easy job. But it is not difficult if instructor know how to teach. If we compare to adults, young learners are more energetic, less attention and mainly they learn language how you taught them. In this article we try to identify some subjects of teaching English to young learners.

Communication shows that your worldview is good or not. It helps to keep in touch with human beings. As we know the first numbered world language is English. As ancestors said that foreign language could help person to open world’s door. Especially making children to learn English motivate them achieve aims in the future. Firstly children begin learning plain expressions which they listen or never heard before. According to Scott and Lisbeth children aged 8-10 are enough mature: they have their worldview; they are able to compare or describe differences between good or bad things; they are interested

in asking questions; they can cooperate with each other and learn from others [6].

Scott and Lisbeth indicate that children particularly aged 8-10 are competent mother tongue users. In this regard, they are aware of basic linguistic rules of their mother tongue. At these ages, children can grasp abstracts and symbols, generalize language, and systematize it. Children are also capable of interpreting meaning without understanding words separately, are competent in using language creatively, are frequently fond of doing exploration and making a certain condition enjoyable; have established imagination; and are fond of communicating. In the context of teaching, most people assume that children learn a foreign language in the same way that they learn their mother tongue [2]. Basically, children are potential in acquiring and learning a foreign language, and even they learn it more quickly than those who are learning the foreign language after puberty. On the contrary, children are less capable of absorbing or acquiring a foreign language optimally. Hashemi Masoud marked in his book “Techniques in Teaching English to Children” that teaching to children is a delicate and sensitive task for the following reasons:[3]

- Language learning class for them is their first year of schooling;
- They are highly motivated and energetic;
- They are new sponges to absorb;
- They have various language back grounds;
- They are easily frustrated if corrected immediately;
- They are ready to imitate and participate;
- They love group work;
- They love independence;
- They need respect and attention;
- They easily learn from their environments;
- They are great competitors;

Children tend to have shorter attention spans and a lot of physical energy. They are very much linked to their surroundings and are more interested in the physical and the tangible phenomena. As researchers Scoot Wendi A. and Lisbeth H. Ytreberg describe “Their own understanding comes through hands and eyes and ears. The physical world is dominant at all times.”. Teaching English to children is different from teaching English to adults. According to educators young learners learn differently from adult learners. They easily get bored, losing interest after a short period of time. In order to keep them engaged it is necessary to supplement the activities with lots of brightly colored visuals, toys, puppets, or objects. Using these activities, a language teacher can make the language input enjoyable and comprehensible as well. A great teaching idea is to collect useful resources of toys, puppets, pictures, maps, calendars, and other paraphernalia and saving them for use in each other’s classes. Using gestures

and body language are very effective for young learners to gain understanding of language.

Moreover, it is recommended that teachers keep children active and motivated, using a song, story, game, or a teacher-made activity. In James Asher's method, Total Physical Response (TPR), children listen and physically respond to a series of instructions or commands from the teacher. Kang Shin Joan supported Asher's method that the more fun the activities, the better they will remember the language materials presented

Teaching English to children is not an easy job. But it is also not difficult, if we already know how to do it. Many researchers do believe that a successful language teacher of children should possess some characteristics as follows:

- Must be energetic and patient ;
- Must love children;
- Must pay attention to individual differences;
- Must encourage, encourage, and encourage;
- Must let children see the beautiful and useful aspects of the language;
- Must let them love you as the language teacher and the new language as well;
- Must know the techniques of teaching;
- Must respect children as human;
- Must start teaching to children as soon as possible

As a conclusion, we can say that it is important to take into account the age and other psycholinguistic features of young language learners; it will be more effective to train them first in listening and speaking before progressing to reading and writing. Learning English at younger ages gives not only a chance to see the world but also it increases children's worldview, creativity and positive ideas on subjects. Good teaching and better learning is meant the best results. Besides we teachers also improve our teaching skills through teaching experience. Ancient Chinese Proverb is the way that a teacher should follow during the lessons "Tell me, I forget. Show me, I remember. Involve me, I understand."

References:

1. Akhmedov, B. A. (2021). Dynamic identification of the reliability of corporate computing cluster systems. *Academic Research in Educational Sciences*, 2 (3), 495- 499.
2. Akhmedov, B. A. (2021). Problems of ensuring the reliability of cluster systems in a continuous educational environment. *Eurasian Education Science and Innovation Journal*, 1 (22), 15-19.
3. Akhmedov B.A., Shayxislamov N., Madalimov T., Maxmudov Q. (2021). Smart texnologiyasi va undan ta'limda tizimida klasterli foydalanish imkoniyatlari. *Scientific Progress*. № 1(3). P. 102-112.

4. Akhmedov B. A. (2021). Zadachi obespecheniya nadejnosti klasternix sistem v nepreryvnoy obrazovatelnoy srede. Eurasian education science and innovation journal. № 1 (22). P. 15-19.
5. Akhmedov, B. A. (2020). On the development of skills of interactive online courses in the distance conditions of modern society (model program for teachers of educational institutions). Universum: Engineering Sciences, 12-1 (81).
6. Akhmedov, B. A. (2020). Mathematical models for evaluating the characteristics of the quality and reliability of software. Eurasian Education Science And Innovation Journal, 3 (10), 97-100.
7. Якубов, М. С., Ахмедов, Б. А., Дуйсенов, Н. Э., Абдураимов, Ж.Г. (2021). Анализ и новые тенденции использования нейросетей и искусственного интеллекта в современной системе высшего образования. Экономика і соціум, 5(84), 1148-1162.
8. Якубов, М. С., Ахмедов, Б. А. (2021). Применение цифровых технологий в формировании структуры системы образований. Экономика і соціум, 5(84), 1163-1177.

*Norqulov Sh.M.
Jizzax davlat pedagogika instituti
Sport tirlari va uni o`qitish metodikasi
kafedrasi katta o`qituvchisi*

YENGIL ATLETIKA TARBIYASI ORQALI O`QUVCHI SHAXSI FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING DOLZARB MASALALARI

Annotatsiya: maqolada yangil atletika tarbiyasi orqali o`quvchi shaxsi faoliyatini rivojlantirishning dolzarb masalalari ko;rib chiqilgan.

Kalit so`zlar: yengil atletika, IAAF, Tiltann o'yinlari, WARS, dekatlon.

*Norqulov Sh.M.
senior lecturer
department sports and its teaching methods
Jizzakh State Pedagogical Institute*

CURRENT ISSUES OF DEVELOPING STUDENT PERSONAL ACTIVITY THROUGH ATHLETIC TRAINING

Abstract: The article discusses topical issues of developing students' personal activity through the education of athletics.

Keywords: Athletics, IAAF, Tiltann Games, WARS, Decathlon.

Yengil atletika - bu sportchilar yugurish, uloqtirish, yurish va sakrash bilan shug'ullanadigan sport tadbirlari to'plamining umumiy nomi. O'tgan yillar davomida butun dunyoda sport tadbirlarining jozibasi o'sdi va 1850 yilda Wenlock qishloq xo'jaligi o'qish jamiyati (WARS) zamonaviy olimpiya o'yinlarining xabarchisi deb hisoblagan narsalarni yaratdi. Venlokning o'yinlari engil atletika va an'anaviy qishloq sportlari aralashmasi bo'lib, raqobatbardosh tadbirlarni hayajonli namoyishlar bilan aralashtirib yubordi.

Biz o`quvchi shaxsiga yengil atletika haqida ma`lumot berar ekanmiz ularni ruhan va jismonan barkamol avlod qilib tarbiyalashni nazarga olamiz. Barchaga yaxshi ma`lumki 1896 yilda Afinada birinchi zamonaviy Olimpiya o'yinlari o'tkazilishi ajoyib muvaffaqiyatlar va 1912 yilda Xalqaro havaskorlar engil atletika federatsiyasi (IAAF) tashkil etilishiga asos bo`lgan.

So'nggi yillarda ba'zi voqealar g'oyib bo'ldi, boshqalari o'zgartirildi va yangilari qo'shildi. Yozgi Olimpiya o'yinlari hanuzgacha sportchi karerasining eng yuqori cho'qqisi deb hisoblansa-da, professional sportchilar bugungi kunda dunyodagi IAAF qarama-qarshiliklarida qatnashmoqdalar, ko'pincha katta mukofot pullari uchun kurashadilar. Shubhasiz, piyoda norasmiy musobaqalar, o'yinlarni uloqtirish va shunga o'xshash narsalar qadim zamonlardan buyon dunyoning hamma joylarida bo'lib kelayotgan tabiiy ko'ngil ochish kabi

ko'rinishi mumkin. Ushbu shubhasiz da'voga qaramay, yengil atletika bizga qadimgi misrliklardan tortib qadimgi Yunoniston Olimpiadalariga qadar boshqa barcha sport turlariga qaraganda o'zining dastlabki tarixi haqida to'liq yozib olingan ma'lumotlarni taqdim etadi.

Miloddan avvalgi II ming yillikning o'rtalarida boshlangan mifologik xudo va podshoh Lugni asrab olgan onasi uchun motam tutish uchun boshlangan Irlandiyadagi Tiltann o'yinlari yana bir festival edi. Faoliyat ro'yxatiga hurling, kurash, boks va piyoda yurish, shuningdek, ertak aytib berish va qo'shiq aytish kabi sportga tegishli bo'lmagan tadbirlar kiritilgan.

Olimpiadadagi voqealar spektri vaqt o'tishi bilan o'zgardi. Birinchi o'yinlarda 180 metrga yaqin to'g'ri yo'l bo'ylab sprint paydo bo'ldi. Uzoq masofalar asta-sekin paydo bo'ldi: Diaulos (2 x 180 metr), Xopios (4 x 180 metr) va Dolichos (taxminan 3 mil). Ayni paytda qadimgi beshinchi marotaba miloddan avvalgi 708 yilda paydo bo'lgan. va bir kun davomida o'tkazilgan 5 ta tadbirdan iborat edi. Bunga quyidagilar kiradi: disk uloqtirish, nayza uloqtirish, uzunlikka sakrash, yugurish va kurash.

Bugungi kunda erkaklar yengil atletikasi quyidagi yo'nalishlardan iborat:

- 100, 200, 400, 800, 1500, 5000, 1000 metr masofaga yugurish;
- marafon;
- 110, 400, 3000 metr masofada tik yugurish;
- estafetasi 4x100 va 4x400 metrga;
- 20 va 50 kilometr masofani bosib o'tish;
- balandlikka sakrash, uzunlikka sakrash, tayanib sakrash va uch marta sakrash

- o'q otish;
- disk, bolg'a, nayza tashlash;
- dekatlon.

Zamonaviy ayollar yengil atletikasi quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- 100, 200, 400, 800, 1500, 5000 va 10000 metrga yugurish;
- marafon;
- to'siqlar bilan 100, 400, 3000 metrga yugurish;
- estafetasi 4x100 va 4x400 metrga;
- 20 kilometr masofani bosib o'tish;
- tayanchdan sakrash
- uzoqqa sakrash;
- uch marta sakrash;
- o'q otish;
- disk, bolg'a, nayza tashlash;
- gepatlon.

Professional atletika stadioni raqobatchilarga quyidagilarni taqdim etishi shart:

- uzunligi 400 m bo'lgan sintetik kauchukdan yasalgan yugurish yo'lagi;

- uch marta sakrash va uzunlikka sakrash uchun uchish-qo'nish yo'lagi va chuqur;

- otishni o'rganish doirasi;
- balandlikka sakrash uchun barcha jihozlar;
- barcha ustunlarga sakrash uskunalari;
- bolg'a va diskni tashlash uchun qafas.

Yengil atletika musobaqalarida qatnashadigan asbob-uskunalar yoki odamlarga nisbatan ishlatiladigan bir qator atamalar mavjud:

- boshlang'ich - bu kishi barcha trek voqealarini boshlaydi;
- boshlang'ich marshallar - bu odamlar ishtirokchilarni to'g'ri tartibda safga boshlashga tayyorgarlik ko'rishadi;
- timekeepers - trek musobaqasining barcha ishtirokchilari uchun rasmiy vaqtni taqdim etish;
- sudyalarning yordamchilari - lavozimlarning to'g'ri tartibini ta'minlash;
- estafeta hakamlari - ular yuguruvchilar to'g'ri chiziqda bo'lishiga ishonch hosil qilishadi.

An'anaviy ma'noda har qanday belgiga ega bo'lgan atletika bo'yicha yagona musobaqalar - dekatlon va gepatlon. Bu ko'p kunlik musobaqa bo'lgani uchun, ishtirokchilarga har biridagi chiqishlari uchun ball beriladi. Musobaqa yakunida eng ko'p ochko to'plagan sportchi oltin medal bilan taqdirlanadi. Boshqa barcha tadbirlar uchun ball yo'q. Har bir inson qanchalik tez yugurayotgani yoki piyoda yurgani, sakrash balandligi yoki uzunligi yoki qanchaga tashlanganiga qarab baholanadi.

Yugurish va yurish musobaqalarida bu poygani imkon qadar tezroq yakunlashni anglatadi. Uloqtirish musobaqalarida u eng uzoqqa, sakrash musobaqalarida esa raqiblaridan uzoqroq yoki balandroq sakrashni o'z ichiga oladi. Yengil atletika bo'yicha g'oliblar oltin, ikkinchisi kumush, uchinchisi bronza bilan taqdirlanadi. Kuchli uchlikdan tashqarida yakunlagan sportchilar taqdirlanmaydi.

Yengil atletikadagi muvaffaqiyat ochko yoki gol bilan emas, balki vaqt va masofa bilan o'lchanadi.

Ushbu musobaqalar elektron to'pponchadan o'q otish bilan boshlanadi. Qisqa masofadagi poygalarda rasmiylar marraga suratga olish uchun marraga o'tish uchun raqamli chizikli kameradan foydalanadilar. Sportchi marra chizig'ini kesib o'tganda soat to'xtaydi.

Sakrashlar start taxtasining old chetidan sportchining qum ustiga qo'ygan birinchi belgisigacha o'lchanadi. Masofa har doim eng yaqin santimetr gacha o'lchanadi va sportchilarga har doim kamida uchta sakrash beriladi.

Uloqtirishlar otish chizig'ining oldingi chetidan dastgohning erga qo'ygan birinchi belgisigacha o'lchanadi. Masofa har doim eng yaqin santimetr gacha o'lchanadi va sportchilarga har doim kamida uchta urinish beriladi. 1981 yilga kelib, yengil atletikani boshqarish va boshqarish bilan shug'ullanadigan 19 ta alohida tashkilot mavjud edi. Ayollar yengil atletikasi ana shunday sohalardan

biri edi va shu sababli avtonom tashkilot - Xotin-qizlar atletika assotsiatsiyasi (WAAA) 1922 yilda tashkil topgan va keyingi yili o'zining birinchi milliy chempionatlarini o'tkazgan.

Ayollar yengil atletikada tan olinishi uchun kurash olib bordilar, bu erda kimdir buni ayolsiz deb bildi, boshqalari hatto ushbu musobaqalarda ayollarning ishtiroki tug'ilishni pasayishiga olib kelishi mumkin deb o'ylashdi. Bir muncha vaqt ularga ko'plab musobaqalarda qatnashish huquqi berilmagan edi, chunki quyidagi misollar musobaqa qachon Olimpiya o'yinlarida qachon o'tkazilganligini ko'rsatadi: 1500 metr (1964), marafon (1984), bolg'a uloqtirish (2000) va uch sakrash. (1996). Ayollar musobaqasiga mezbonlik qilgan birinchi Olimpiya o'yinlari 1928 yilda Amsterdamda bo'lib o'tgan. Shuni ta'kidlash kerakki, erkaklar 1926 yilda XOQ yig'ilishida ayollarning Olimpiya o'yinlarida qatnashishiga qarshi chiqishgan.

1930-yillarda Britaniya imperiyasi o'yinlari va yengil atletika bo'yicha Evropa chempionatlari tashkil etildi. Birinchi Hamdo'stlik o'yinlari deb nomlangan birinchi Britaniya imperiyasi o'yinlari 1930 yilda Kanadaning Ontario shtatidagi Xemilton shahrida bo'lib o'tgan. Ular har 4 yilda o'tkaziladi. 2018 yilda Angliya hamma vaqt medallar jadvalida Avstraliyadan keyin 2-o'rinni egalladi. Yengil atletika bo'yicha Evropa chempionati 1934 yilda Italiyaning Turin shahrida bo'lib o'tgandan keyin bo'lib o'tdi. Uning chastotasi vaqt o'tishi bilan 2 yildan 4 yilgacha o'zgarib turdi. 2018 yilda Buyuk Britaniya medallar jadvalida Rossiyadan keyin 2-o'rinni egalladi. Havaskor yengil atletika aksariyat yirik mamlakatlarda kech Viktoriya davri davrida bo'lib o'tdi.

1900-yillarning boshlari sportni boshqarish bo'yicha dunyo miqyosidagi organlarni yaratish uchun mashhur vaqt bo'lganligini isbotladi va Xalqaro havaskor yengil atletika federatsiyasi (IAAF) 1912 yilda ushbu shaharda bo'lib o'tgan Olimpiya o'yinlarining yopilish marosimidan so'ng Stokgolmda tashkil etilganligi ajablanarli emas. 17 ta ta'sischi a'zolar bor edi. Boshqa boshqaruv organlari singari, IAAF ham sportni asosan yangi dunyo voqealarini joriy qilish orqali kengaytirish bo'yicha choralar ko'rdi. Tashkilotning nomi 2001 yilda "havaskor" so'zi olib tashlanganidan keyin o'zgartirilgan va Xalqaro Yengil Atletika Federatsiyalari Uyushmasiga aylangan.

Yengil atletika bo'yicha Etakchi kengash yengil atletika musobaqalarini tashkil etish ustidan, shuningdek, sportchilar, ularning rivojlanishi va yengil atletika bo'yicha rasmiylar uchun mas'uldir.

Yengil atletika — sportning eng ommaviy turlaridan biri; turli masofalarga yugurish, sportcha yurish, sakrash (balandlikka, uzunlikka, uch hatlab, langarcho'p bilan), uloqtirish (nayza, lappak, bosqon), yadro irg'itish, ko'pkurash (o'nkurash, yettikurash) mashqlarini o'z ichiga oladi. Shuni ta'kidlab o'tish joizki yengil atletikada 50 dan ziyod mashq bor, ulardan 49 tasi Olimpiada o'yinlari dasturiga kiritilgan (2000 yilgi Sidney olimpiadasida erkaklar Yengil atletikaning 22, ayollar 20 turida musobaqalashishdi).

Bundan tashqari, Yengil atletika zamonaviy beshkurash va triatlon sport turlarining bir mashqini tashkil etadi, barcha sport turlarining mashg'ulot, ta'lim muassasalarining o'quv, harbiy-tayyorgarlik, salomatlik mashqlari, o'quvchi-yoshlarning "Alpomish" va "Barchinoy" sport sinovlari dasturidan joy olgan. Gomerning "Iliada", Ibn Sinoning "Tib qonunlari" kabi bir qancha kitoblarda Yengil atletika mashqlariga oid ma'lumotlar uchraydi. Qadimgi Olimpiada o'yinlarida (mil. av. 776 yildan mil. 394 yilgacha) asosan Yengil atletika bo'yicha musobaqalar uyushtirilgan. Zamonaviy Yengil atletikaning rivojlanishida 19-asrda Angliyada (1837 yildan) musobaqalar, Afinada (1859 yildan) umumgrek o'yinlari o'tkazilishi va olimpiada tiklanishi (1896 yildan)ning ahamiyati katta bo'ldi. 1912 yilda Xalqaro havaskor Ye. a.chilar federatsiyasi (IAAF) tuzilgan, unga 200 mamlakat a'zo (2001 yil; O'zbekiston Yengil atletika federatsiyasi 1993 yildan a'zo).

IAAF 1977 yildan jahon kubogi (hozirgi kunda Gran-pri musobaqalari), 1983 yildan jahon birinchiligi musobaqalarini o'tkazib keladi. O'zbekistonda Yengil atletikaga qiziqish 1885 yilda Marg'ilonda shu turga moslashtirilgan o'yingoh barpo etilgandan keyin kuchaydi. Toshkentda 1902 yildan Yengil atletika musobaqalari, 1919 yildan mamlakat birinchiliklari, 1927 yildan spartakiada o'tkazila boshlagan.

O'zbekistonda 135 mingdan ziyod kishi 140 dan ortiq murabbiy qo'l ostida Yengil atletika bilan shug'ullanadi, murabbiylardan 3 nafari O'zbekistonda xizmat ko'rsatgan sportchi, 10 nafari O'zbekistonda xizmat ko'rsatgan sport ustozlari unvoniga ega (2001).

O'zbekistonda "Umid nihollari", "Barkamol avlod", "Universiada", sport musobaqalarining o'tkazilib borilishi haqidagi videoroliklar namoyishi o'quvchi yoshlarda sportga bo'lgan qiziqishlarini yanada oshirishga xizmat qiladi. Ushbu siyosatning asosiy tamoyillaridan biri ta'limning uzluksizligi va izchilligini ta'minlashdur. Kadrlar tayyorlash milliy dasturining asosiy tarkibiy qismlaridan biri sifatida e'tirof etilishining sabablaridan biri ham ana shundadir. Jismoniy tarbiya vositalari bir-biri bilan o'zaro uzviy bog'liqlikni taqozo qiladi. Shundagina ular ahamiyatini saqlab qoladi. Ko'p yillik jismoniy tarbiya jarayonida jismoniy mashqlar, tabiatning sog'lomlashtiruvchi kuchlari va gigiyenik omillardan jismoniy tarbiyaning vositasi sifatida foydalaniladi. Jismoniy mashqlar jismoniy tarbiyaning asosiy vositasi bo'lib, u tarixan yengil atletika, gimnastika, sport o'yinlari va turizm larzida guruhlariga ajralilib, tarbiya jarayonining vositasi sifatida foydalanib kelinadi.

Jismoniy mashq harakatlar tizimi sifatida insonning tuyg'usi va fikrini, uning tevarakatdagi voqelikka munosabatini ifodalaydi. Jismoniy mashq- bu jismoniy tarbiya sohasida ijtimoiy - tarixiy tajribani topshirish usullaridan biri.

Jismoniy mashq nafaqat organizmni morfo-funksional holatiga ta'sir o'tkazadi, balki ularni bajaruvchi shaxsga ham. Pedagogik faoliyatning barcha turlari orasida faqat jismoniy tarbiyada o'qitishning predmeti o'quvchilarni yo'naltirilgan qator harakatlar bajarishi va jismoniy mashqlar takomillashuviga

yo'naitirilgan ta'sirdan iborat. Jismoniy mashq harakatlari insonning sog'lomlashtiruvchi ehtiyojlarini ham qondira olishi mumkin.

Biz pedagog xodimlar yosh sportchilarda chidamlilikni tarbiyalash vositalari, usullari va metodlarining samarali rejalashtirilishini ishlab chiqish va tajribada asoslab berishdan, ularning funktsional tayyorgarligini oshirishdan, yengil atletika mashg'ulotlariga qiziqish uyg'otish hamda chidamlilik zarur bo'lgan sport turlari uchun zahira tayyorlash bugungi kundagi dolzarb masalalardan biri hisoblanadi.

Hozirgi kunda jismoniy tarbiya va sportni rivojlantirishga yurtboshimiz va hukumatimiz tomonidan katta e'tibor qaratilib kelmoqda. Respublikamizda jismoniy tarbiya va sportga, ayniqsa bolalar sportini rivojlantirish va ommaviylashtirishga ustuvor yo'nalishlardan biri sifatida qaralmoqda. "Yosh avlodning ijodiy va intellektual salohiyatini oshirish va ro'yobga chiqarish, bolalar va yoshlar o'rtasida sog'lom turmush tarzini shakllantirish, ularni jismoniy tarbiya va sportga keng jalb etish muhim ahamiyat kasb etmoqda". Sportchi yoshlarimiz nufuzli halqaro musobaqalarda sovrinli o'rinlarni egallamoqda.

Adabiyotlar:

1. T.S. Usmonxojayev va boshqalar "Bolalar va o'smirlar sporti mashg'ulotlari nazariyasi va uslubiyotlari". O'quv qo'llanma. Toshkent Ilm-Ziyo. 2006
2. Darslik A.D. Novikov, L.P. Matveev «Jismoniy tarbiya nazariyasi va metodikasi», T., 1975 y., I-tom, 60-85b.
3. G.G. Talalov, K.T. Raximjanova «Treneram o jenskom mnogobore», T., 1984.
4. Darslik L.P. Matveev «Teoriya i metodika fizicheskoy kulturo'», FiS, M., 1991y., 28-48 b.
5. Darslik B.M. Shiyan «Teoriya i metodika fizicheskogo vospitaniya», M., 1988y., 24-35 b.
6. Jurnal «Yosh kuch», 1999 y.

Sobirov S.T.
Toshkent viloyati Chirchiq davlat pedagogika instituti
“San’atshunoslik” fakulteti
“Tasviriy san’at” kafedrasida katta o‘qituvchi

**UMUMIY-O‘RTA TA‘LIM MAKTABLARINING TASVIRIY SAN‘AT
DARSLARINITASKIL ETISHDA ZAMONAVIY
TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH**

Annotatsiya: Maqolada o‘quvchilar ongiga milliy g‘oyaning asosiy yo‘nalishlarini singdirishda badiiy ta‘lim vositalaridan samarali foydalanish, tasviriy san’at fanining ta‘lim muassalalarida o‘qitilishi, tasviriy san’at o‘qituvchisining kompyuter texnologiyalaridan foydalana olishni bilishi, dars o‘tish jarayonida qanday texnologiyalardan foydalanishimiz kerakligi va mavzuga oid mahorat darslari nomoish etib tasviriy san’at darslarini olib borish orqali o‘quvchilarda rasm ishlashga bo‘lgan qiziqish va ishtiyoq, tasviriy san’atga bo‘lgan mehr-muhabbati oshashi natijada ularning ijodiy faoliyatining faollashishiga olib kelishi yoritilgan.

Tayanch so‘zlar: videotasmalar, ijodiy qobiliyatlar, pedagogik texnologiya, mahorat darslari.

Sobirov S.T.
senior lecturer
department of fine arts
faculty of art history
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region

**USE OF MODERN TECHNOLOGIES IN THE ORGANIZATION OF
FINE ARTS LESSONS IN GENERAL SECONDARY SCHOOLS**

Abstract: The article deals with the effective use of art education tools in inculcating in students the main directions of the national idea, the teaching of fine arts in educational institutions, the ability of a teacher of fine arts to use computer technology, What technologies should we use in the teaching process and how to increase the interest and passion of students in painting, love for fine arts through the demonstration of master classes on the subject, as a result of the activation of their creative activity cause is illuminated.

Keywords: videos, creative skills, pedagogical technology, master classes.

Bugungi kunda yosh avlodga ta‘lim tarbiya berishda o‘quvchilar ongiga milliy g‘oyaning asosiy yo‘nalishlarini singdirishda badiiy ta‘lim vositalaridan

samarali foydalanish, o'quvchilarning ma'naviy siyosiy dunyoqarashlarini shakllantirish bilan birga ularda ijodiy qobiliyatlarni rivojlantirishga xizmat qiladi. Shuning uchun ham mamlakatimizda ta'lim tizimini takomillashtirish borasida maqsadli tadbirlarni amalga oshirish muhim ahamiyat kasb etadi. Bu borada ayniqsa, mustaqillikdan keyin hukumatimiz tomonidan katta e'tibor berib kelinmoqda. Birinchi prezidentimiz I.A.Karimovning "Shuni unutmang kerakki, kelajagimiz poydevori bilim dargohlarida yaratiladi, boshqacha aytganda, xalqimizning ertangi kuni qanday bo'lishi farzandlarimizning bugun qanday ta'lim va tarbiya olishiga bog'liq" – degan fikrlari so'zimizning isbotidir.

Hozirda barcha ta'lim, fan sohalariga yuksak e'tibor qaratilishi barobarida tasviriy san'at fanining ta'lim muassalarida o'qitilishi, o'rganilishida ham ko'plab ishlar olib borilmoqda. Hozirgi kunda talim jarayonida interfaol uslublar (innovatsion pedagogik va axborot texnologiyalari) dan foydalanib, talimning samaradorligini ko'tarishga bo'lgan qiziqish, e'tibor kundan-kunga kuchayib bormoqda. O'quv tarbiya jarayonida pedagogik texnologiyalarning to'g'ri joriy etilishi o'qituvchining bu jarayonda asosiy tashkilotchi yoki maslahatchi sifatida faoliyat yuritishiga olib keladi. Bu esa o'quvchidan ko'proq mustaqillikni, ijodni va irodaviy sifatlarni talab etadi.

Har bir tasviriy san'at fani o'qituvchisining vazifasi mana shu texnologiyani topish, uni amalda qo'llashdan iborat. Buning uchun o'qituvchi o'z bilimi ustida ko'proq ishlashi, kompyuter texnologiyalaridan foydalana olishni bilishi, ta'lim sohasida zamonaviy texnologiyalarning qo'llanilishi, uning imkoniyatlari va chet el jurnallarida chop etilayotgan dolzarb maqolalar bilan tanishib borishi, yangi g'oyalar ustida ishlashi, o'z fikrini bayon qila olish imkoniyatiga ega bo'lishi lozim. Buning uchun o'qituvchi chet tilini bilishi, shu tildagi axbortlarni bemalol o'qiy olishi, chet ellik hamkasblari bilan internet orqali muloqot qila olishi zarur.

O'sib kelayotgan yosh avlodni barkamol inson darajasida tarbiyalash borasidagi mavjud muammolarni xalq etish ta'lim va tarbiya samaradorligini zamon talablari asosida ta'minlash, uni dunyo talablari darajasiga olib chihishga erishish murakkab jarayon bo'lib, qadim zamonlardan buyon ushbu faoliyatga jamiyatning yetuk vakillari jalb etiladi. Mazkur holat yosh avlod tarbiyasi, uning tashkil etilishi mazmuni nafaqat shaxs kamoloti, balki jamiyat taraqqiyotini ham belgilashda muhim ahamiyatga ega ekanligini anglatadi.

Bu sohani chuqur o'rganish, zamonaviy yangi pedagogik texnologiyalardan foydalangan holda dars o'tish, uni shakllantirish, takomillashtirishni amalga tatbiq etish jarayonining rivojlanishi yuqori darajada deb bo'lmaydi. Bu muammoning ijobiy hal qilinishi uchun tasviriy san'at o'qituvchilaridan dars o'tish jarayonida yangi pedagogik texnologiyani qo'llanilishi talab qilinayotgan ekan, dars o'tish jarayonida qanday texnologiyalardan foydalanishimiz mumkin degan savol tug'iladi. Bu haqda biz o'qituvchilar chuqur va jiddiy o'ylab ko'rishimizga to'g'ri keladi. Tasviriy san'at darslari amaliy mashg'ulot jarayoni bo'lib, berilgan mavzuni to'laqonli

tasvirlash uchun qisqa vaqt (xaftasiga 1 o'quv soatiya'ni 45 daqiqa) sarflanadi. Agar biz tasviriy san'at darslarda boshqa asosiy vaqtinazariy bilimlarga ajratilgan fanlarda bo'lgani kabi o'yin texnologiyasini qo'llasak, bunda juda ko'p vaqtimizni bu mashg'ulotga sarflab amaliy ishni bajarishga vaqtimiz yetmaydi. Shuning uchun hamma texnologiyalar ham tasviriy san'at darslariga to'g'ri kelavermaydi. Tasviriy san'at darslarida shunday texnologiyani qo'llashimiz kerakki, bu texnologiya darsga xalaqit bermasin, balki uning samaradorligini oshirib, o'quvchilarning fanga bo'lgan qiziqishlarini kuchaytirib, bilim olish jarayonini tezlashtirishga ko'mak bersin.

Avvaldan dars jarayonida mavzuga oid ko'rgazmali qurollar, reproduksiyalar va doskaga chizib ko'rsatish orqali o'quvchilarga uning ishlash texnikasi, undagi ranglar uyg'unligi va h.k. to'g'risida ma'lumotlar berib borilar edi. Hozirda faqatgina bu usullardan foydalanish juda kamlik qiladi. Bizning fikrimizcha, hozirgi zamonaviy texnologiyalar imkoniyatidan foydalanib tasviriy san'at darslarida taniqli rassomlarning ijod qilish jarayoni (mahorat darslari) yozib olingan videotasmalarni namoyish etib dars olib borishni o'quv jarayoni tarkibiga kiritsak yaxshi natijalarga ega bo'lishimiz mumkin. Buning uchun, albatta, kompyuterdan foydalanishimizga to'g'ri keladi. Hozirda auditoriyalarda bunga yetarli imkoniyat bor. Kompyuter mashg'ulot o'tiladigan auditoriyaga olib kiriladi, bu unchalik muammo tug'dirmaydi. Bunda o'qituvchi mashg'ulotga oldinroq kelib kerakli asbob - anjomlarni tayyorlab qo'yishiga to'g'ri keladi. Bundan tashqari hozirda juda ko'p o'qituvchilar shaxsiy kompyuter noutbuklariga ham ega bo'lib, bu usulni qo'llash uchun juda qulaylik tug'diradi. Ko'rsatilayotgan videotasmalardagi mahorat darslarida natyurmort ishlash jarayonining bajarilish bosqichiga qarab (joylashtirish, qurish, shakl, rang tus nisbatlarini topish va h.) aynan shu darsda bajarishlari kerak bo'lgan vazifaga oid qisminigina namoyish etilsa, bu jarayon ko'p vaqtni olmaydi. Keyingi darslarda mavzuga oid vidiotasmalarni yuqoridagi tartibda namoyish etiladi va h.Bundan tashqari buyuk rassomlar ijodidagi dars jarayoniga tegishli asarlarning reproduksiyalari ham ko'rsatib boriladi. Dars jarayonida o'qituvchi har bir o'quvchi bilan individual ishlab, ularga yutuq va kamchiliklari haqida tushuncha berib boradi. Agar o'qituvchi o'zi chizgan asarlarini ko'rgazmali qurol sifatida ko'rsatishi yoki doskaga berilgan mavzuni amalda bajarib ko'rsatishi, bu o'quvchidagi tasviriy san'atga bo'lgan qiziqishni oshirishda juda katta ta'sir ko'rsatadi.

O'quvchilar tasviriy san'at darslariga qiziqishlari tufayli, ko'rsatilgan mahorat daslaridan ilhomlanib, ranglar bilan qanday ishlash, ularni o'z o'rnida qo'llash, ranglarning o'zaro uyg'unligi, qarama-qarshiligi (kontrastlik) xususiyatlaridan to'g'ri foydalanish kabi tushunchalarga ega bo'ladilar va chizishni yaxshi o'zlashtirgan bolada boshqa fanlarni o'zlashtirishi ham yengil kechadi, chunki rasm chizish orqali bola katta ma'naviy ozuqa oladi, ayniqsa uning mantiqiy fikrlashi rivojlanadi. Bu jarayonda boladagi harakat, ko'rish, sezish kabi miyaning tashqi taasurotlarni qabul qilib oluvchi va tahlil qiluvchi

tizimlari (analizatorlar) ham faol ishlay boshlaydi. Bundan tashqari rasm chizish boladagi diqqatini jamlay olish, vaziyatni tahlil qilish va to'g'ri baholash, o'ylab topish va tasavvur qilish, ko'rish xotirasi, kabi xislatlarini shakllantiradi.

Ijod barcha moddiy va ma'naviy ne'matlar o'chog'i - inson hayotining asosi hisoblanadi.

Atrofimizni qurshab turgan tabiatdagi buyumlarning turli shakllari, ko'rinishlari va nozik rang tuslanishlarining xilma – xilligini videotasmalar orqali ko'rish bolaning ichki dunyosining boyishi va rivojlanishiga ta'siri kuchli bo'ladi.

Bu kabi tasviriy san'at darslarini olib borish orqali o'quvchilarda rasm ishlashga bo'lgan qiziqish va ishtiyoq ortadi. Ulardagi tasviriy san'atga bo'lgan mehr-muhabbati oshadi, natijada ularning ijodiy faoliyatining faollashishiga olib keladi. Videotasvir orqali Vatanimizning buyuk rassomlari ijodini o'rganish bilan birga o'quvchilarda ularga bo'lgan cheksiz hurmat hissi paydo bo'ladi. O'quvchilar orasida chizishni qiyin deb, uni boshlashga cho'chib turuvchilari ham uchraydi. Ammo professionallik darajasida tezkorlik bilan ishlash videotasvirini ko'rganlaridan so'ng, ulardagi o'z-o'zidan qo'rqish va cho'chish hissi yo'qoladi. Videotasvirning namoyish etilishi o'quvchilarga vaqtdan unumli foydalanishni, tezkorlikni, o'zaro fikr almashishni o'rgatadi, qolaversa, o'quvchilarning bir-biridan ajoyib san'at asarlarini yaratishlariga zamin hozirlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. I.A. Karimov. Yuksak ma'naviyat – yengilmas kuch. – T.: “Ma'naviyat” - 2010. – 176 b.
2. Sobirov S.T, Sultanov X. E, Ismatov U. Sh. “Illustration and the Influence of Illustrator on Children's Understanding of Fairy Tales and Works of Art in Books”. International Journal of Psychosocial Rehabilitation, Vol. 24, Issue 05, 2020 ISSN: 1475-7192. 02 Apr 2020. 3526-3533 p
3. Гурович Л. М. “Бола ва китоб”. Москва: Просвещение, 2002.
4. X. Sultanov. “Rangtasvir” (Akvarda natyurmort ishlash). O'quv qo'llanma T.: “VNESH INVESTROM” MChJ, 2019
5. R. Rajabov, X. Sultanov. Tasviriy san'at fanini o'qitish metodikasi (o'quv qo'llanma). – Toshkent: – 2008.
6. T. Qo'ziev, A. Egamov, T. Qanoatov, A. Nurqobilov: Rangtasvir 5-9 – sinflar uchun darslik. “San'at” Jurnal nashriyoti. – Toshkent: 2003.
7. X. E. Sultanov, S. T. Sobirov. “Tasviriy san'at o'qitish metodikasi”. O'quv qo'llanma. Toshkent. “ISHONCHLI HAMKOR” 2021.
8. К.В. Макарова. Особенности детской книжной иллюстрации и ее отличия от взрослой. Культура и образование. <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-detskoj-knizhnoy-illyustratsii-i-ee-otlichiya-ot-vzrosloy>
9. S.T. Sobirov. “Tasviriy san'atda atamalarning izohli lug'ati”. “Poytaxt exclusive” nashriyoti. Toshkent – 2021.

10. Sobirov S.T. "Some factors that impede the development of students' creative abilities in fine art classes". Asian Journal of Research № 1-3, 2020, ISSN 2433-202x. 2020 yil. 214-218 b.
11. Sobirov S.T. "Importance of illustrations for perception of content of the book". European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences. Volume 8 Number 4, 2020 Part II ISSN 2056-5852. 98-101 b.
12. Kokiyev, B.B. (2020). Present-day problems of drawing science. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 8 (4), 203-205.
13. Muradov Sh.K., Ko'kiyev B.B. (2020). Qiyshiq burchakli yordamchi proyeksiyalash bilan bissektor tekisligida yechiladigan pozitsion masalalar yechimini topish. Toshkent davlat pedagogika universiteti ilmiy axborotlari, 2(23), 10-12.
14. Kokiyev, B.B. (2020). Present-day problems of drawing science. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 8 (4), 203 -205.
15. Kokiev, B.B. (2020). The importance of pedagogical techniques in teaching assistive design. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 8 (2), 182-185.
16. Kukiev, B., O'g'li, A. N. N. & Shaydulloyevich, B. Q. (2019). Technology for creating images in autocad. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences, 7
17. Муродов, Ш. К., Кўкиев, Б. Б., Облокулова Л. Ф., (2019) Яққол тасвирлар қуришда қийшиқ бурчакли аксонометрик проекциялардаги ўзгариш коэффициентларининг ўзаро боғлиқлиги. Вухоро davlat universiteti ilmiy axboroti 2/74. 282-285.
18. МУРАДОВ, Ш. К., ТАШИМОВ, Н. Э., РАХМАТОВА, И. И., КУКИЕВ, Б. Б., (2017). Сечение поверхностей 2-го порядка общего вида по эллипсу заданной площади. Молодой учёный, 50 (184), 99-101.
19. Xalimov Moxir, Achilov Nurbek, Bekqulov Qudrat, Xo'jaqulov Elbek, Ko'kiyev Boburmirzo (2020). Chizmachilik va chizmageometriya fanlarida burchak topishning bazi usullari. ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФАНЛАРИ журнали. 4 (1), 47-52.
20. Kukiev, B. B., (2020) Problem-based learning technology in teaching auxiliary projection techniques. Journal of Critical Reviews, 7(6), 917-921.
21. Ko'kiyev, B.B. (2020). Yordamchi proyeksiyalash usuli asoschisi professor, texnika fanlari doktori stepan mitrofanovich kolotov haqida. ПЕДАГОГИКА ВА ПСИХОЛОГИЯ ИННОВАЦИЯЛАР, 2.106-111b.
21. Achilov, N. N. (2020). O'yinli texnologiyalardan foydalanib chizmachilik darslarida o'quvchilar ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirish va dars samaradorligini oshirish metodikasi. Academic Research in Educational Sciences, 1 (3), 49-60.
23. Ko'kiyev, B.B., (2021). Bo'lajak tasviriy san'at va chizmachilik o'qituvchilarda ijodkorlikni rivojlantirish. "SCIENCE AND EDUCATION" SCIENTIFIC JOURNAL, 496-500.

24. Marasulova I.M., Ko'kiyev, B.B., (2021). Chizmachilik va chizmageometriya fanlarida AutoCAD dasturidan foydalanib dars samaradorligini oshirish. "SCIENCE AND EDUCATION" SCIENTIFIC JOURNAL, 105-110.
25. Murodov Shmidt., Boburmirzo Kokiev. (2021). Позицион масалаларини ечишда ёрдамчи проекциялаш усулининг афзаллиги. Жамият ва инновациялар – Общество и инновации – Society and innovations, 556-559.
26. Ko'kiyev, B.B., (2021). Chizmalarini yaqqol tasvirlarni bajarish usullari. "SCIENCE AND EDUCATION" SCIENTIFIC JOURNAL, 112-118.
27. Boburmirzo, KO'KIYEV. (2021). Yordamchi proyeksiyalash usulida pozitsion masalalarni yechishning metodik qulayligi. Xalq ta'limi, 49-51.
28. Ахмедов, Б. А., Шайхисламов, Н., Мадалимов, Т., Махмудов, Қ. (2021). Smart технологияси ва ундан таълимда тизимида кластерли фойдаланиш имкониятлари. Scientific progress, 1(3), 102-112.
29. Kukiev, Boburmirzo. Bahodir Ugli. (2020). Problem-based learning technology in teaching auxiliary projection techniques. Journal of Critical Reviews, 917-921.
30. Norboy o'g'li, AN (2020). O'yinli texnologiyalardan foydalanib chizmachilik darslarida o'quvchilar ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirish va dars samaradorligini oshirish metodikasi. Pedagogika VA Psixologiyada Innovatsiyalar, 12 (3).

*Tilakov A.A.
Jizzax davlat pedagogika instituti
“Sport turlarini o'qitish metodikas” kafedrasio'qituvchisi*

ZAMONAVIY SPORT - KURASH QOIDALARINI PEDAGOGIK TALQINI

Annotatsiya: maqolada kurash qoidalari pedagogic talqini ko'rib chiqilgan.

Kalit so'zlar: Kurash, FILA, Qadimgi Baqtriya, erkin kurash, dzyudo, sambo.

*Tilakov A.A.
teacher
department "Methods of teaching sports"
Jizzakh State Pedagogical Institute*

MODERN SPORTS - PEDAGOGICAL INTERPRETATION OF WRESTLING RULES

Abstract: The article discusses the pedagogical interpretation of the rules of wrestling.

Keywords: Kurash, FILA, Ancient Bactria, freestyle wrestling, judo, sambo.

Kurash – sport turi, belgilangan qoidaga muvofiq ikki sportchining yakkama-yakka olishuvi.

Kurashishsan'ati ko'p xalqlarda qadim zamonlardan buyon ma'lum. Kurash ayniqsa Yunonistonda keng tarqalib, qadimgi olimpiada musobaqalaridan doimiy o'rin olib kelgan.

Milliy Kurashning xilma-xil ko'rinishlari Gretsiya, Italiya, Yaponiya, Turkiya, Eron, Afg'oniston, Rossiya, O'zbekiston, Gruziya, Armaniston, Ozarbayjon, Qozog'iston va boshqa mamlakatlarda mavjud.

Zamonaviy sport Kurashining asosiy qoidalari 18-asr oxiri 19-asr boshlarida Yevropaning bir necha mamlakatlarida ishlab chiqildi. 1912 yil Xalqaro havaskorlar kurash federatsiyasi (FILA) tuzildi (hozir unga 144 mamlakat, O'zbekiston 1993 yildan a'zo). Xalqaro maydonda sport Kurashining yunonrum kurashi, erkin kurash, dzyudo, sambo va boshqa turlari keng tarqalgan. Keyingi yillarda o'zbek Kurashi ham alohida Kurash turi sifatida dunyo miqyosida tan olina boshlandi. Kurash insonni kuchli, epchil, chidamli va irodali qilib tarbiyalash vositalaridan biri hisoblanadi. Shifokorlar nazorati ostida 12 yoshdan Kurash bilan shug'ullanishga ruxsat etiladi. Kurash azaldan o'zbek turmush tarzining uzviy qismi bo'lganligini arxeologik topilmalar,

tarixiy qo'lyozmalar tasdiqlaydi. Qadimgi Baqtriya (O'zbekiston janubiy) hududidan topilgan jez davriga oid silindrsimon sopol idishda ikki polvon va ulardan biri ikkinchisini chalayotgani tasvirlangan. Shu davrga mansub boshqa arxeologik topilmada esa polvonlarning Kurash usullarini namoyish qilayotgani aks ettirilgan. Bu noyob topilmalar miloddan 1,5 ming yil ilgari ham Kurash ajdodlarimiz turmush tarzining bir qismi bo'lganidan dalolat beradi. Yunon yozuvchisi Klavdiy Elian (2-3-asr) va boshqa tarixiy shaxslarning yozishicha, shu hududda umr kechirgan sak qabilasi qizlari o'zlariga kuyovni yigitlar bilan kurashib tanlaganlar. Keyinchalik qizlar kuyovni shart ko'yish yo'li bilan aniqlashgan va bu shartda Kurash musobaqasi bo'lgan. Bunga o'zbek xalq qahramonlik dostoni - «Alpomish»dagi Barchin shartlarini misol qilib ko'rsatish mumkin. Ibn Sino «Tib qonunlari» asarida yozgan:« Kurashning turlari ham bor.Ulardan biri ikki kurashuvchining biri o'z raqibining belbog'idan ushlab o'ziga tortadi, shu bilan birga o'z raqibidan qutulishning chorasini qiladi...». Bu ta'rif zamonaviy Kurash qoidalariga yaqindir. Shuningdek, Mahmud Koshg'ariyning «Devonu lug'otit turk», Alisher Navoiyning «Hamsa», «Holoti Pahlavon Muhammad», Zayniddin Vosifiyning «Badoye' ul-vaqoye'», Husayn Voiz Koshifiyning «Futuvvat-nomai sultoniy», Zahiriddin Muhammad Boburning «Boburnoma» asarida Kurash hakida qimmatli ma'lumotlar bor. 9-16-asrlarda Kurash xalq o'rtasida keng ommalashgan. Shu davrda Pahlavon Mahmud, Sodiq polvon qabilar Kurash dovruq'ini oshirishgan.

Kurashchilar olishuvga chiqqan vaqtlarida, gilamning chekkasida bir-birlariga yuzlangan xolda tikka turadilar, ta'zimdan sung xakamning ruxsati bilan belgilangan krida asosida kurashadilar. Xarakatning asosiy yo'nalishlari: oldinga, orqaga, chapga, ungga, chap-oldinga, ung-oldinga, chap-orqaga yoki ung-orqaga bo'lishi mumkin. Xarakat davomida gilamdagi oyoq butun kaft yuzasi bilan kuyilishi shart. Xarakat jarayonida kurashchilarning butun gavda xolati muntazam nazorat ostida bo'lishi lozim.

Kurashchi qanchalik o'ziga ishonch bilan turgan bo'lmasin, raqib tomondan bajarilgan xar qanday siltab itarish yoki tortish, uning og'irlik markazini yuqotib quyish xavfini tug'diradi.

Shuning uchun ham kurashchi doimo raqibning itargan yoki tortgan tomoniga ixtiyoriy xarakatda bo'lishi kerakligini, xech qachon esdan chiqmasligi kerakki, kurashchi qalam tashlagan vaqtda juda qisqa fursatda bir oyoqqa tayanib qoladi va og'irlik markazini yuqotib qo'yish xavfi kuchliroq bo'ladi. SHuning uchun ham kurashchi hamma vaqtda va xolatda ham to'g'ri xarakatlana olishi kerak. Kurashchi doimo bir xil xarakat qilmasligi kerak, aks xolda buni raqib payqab qolib muvaffaqiyatli foydalanishi mumkin. Xech qachon gilamda maqsadsiz xarakatlanmasligi kerak. Xar qanday xolatda ham gilamda tez yaxshi xarakatlana bilish kerak.

Aldamchi harakatlarga gavda, qo'llar va oyoklar xarakatlarini tez-tez almashtirib, rejalashtirilgan xujumni sezdirmaslik, raqib diqqatini boshqa tomonga tortish kabilar kiradi. Bunday xarakatlar raqib kut-magan vaqtda usul

bajarish imkonini beradi. Xar bir nuxta uzlashti-rilgan usulni aniq bajarish uchun 3—4 ta aldovchi xarakatlarni reja-lashtirish kerak.

Kurashda taqiqlangan (mumkin bo'lmagan) ushlar va xarakatlar

Kurashda hech qachon belbog'dan pastdan ushlanmaydi, ya'ni oyog'idan, ishtonidan.

Kurashda raqib kallasidan yoki bo'yidan ikkala qo'l bilan ushlanmaydi yoki siqilmaydi.

Kurashda hech qachon raqib ongini va yoqasini ichkariga burab yoki bosh barmoqni yengini yoki yokani ichiga solib burib ushlanmaydi.

Kurashda usul o'rganayotgan vaqtda yoki musobaqa vaqtida bellashuv jarayonida raqibning yuziga, kukragiga tirsak yoki tizza bilan yiqilish man etiladi.

Olishuv vaqtida raqibning boshiga yaktakni urash taqiqlanadi.

Kurashda buzish va ogritish usullarini qo'llash taqiqlanadi.

Raqib tizzalab qolgan vaqtda, ya'ni bir yoki ikkala tizzasi gilamga tegib turgan bo'lsa olishuv to'xtatiladi.

Raqibning barmoqlaridan ushlar taqiqlanadi.

Olishuv davomida raqib bilan gaplashish mumkin emas, bunga zaruriyat tug'ilib qolsa gilamdagi hakamdan ruxsat suraladi. Kurashchi gilamda xarakatlanayotganda yakka yoki sherik bilan oldinga, orqaga, yon tomonlarga xarakatlanadi, ammo xar qanday xarakatlanish vaqtida ham oyoqni gilamdan uzmasdan iloji boricha oyoklar gilamda ishonch bilan erkin yursa yaxshi, aks xolda hujum qilib usul bajarish uchun raqibga qulay imkoniyat yaratiladi.

O'z-o'zini himoyalashda kurashchi gilamda yiqilgan paytda o'z-o'zini ximoyalash, hech qanday shikoyat yetkazmay yiqilish muhim ahamiyatga ega.

Har bir kurashchi har qanday holatda to'g'ri yiqila bilishi va yiqila turib o'zini hamda raqibini xar hil usullar orqali himoya qila olishi shart, agar himoyalash va himoyalaniшни bilmasa usullarni o'rganish vaqtida o'ziga yoki raqibiga shikoyat yetkazishi mumkin. Bularni osonroq kiyinroqqa qarab mashqlar davomida o'rganilib, takomillashtirilib boriladi.

Shu o'rinda kurashchi yiqilgan paytda, u tezkorlik bilan o'rnidan turib, yana jangovar xolatda turishini birinchi mashg'ulotdanoq o'rgatish maksadga muvofiq bo'ladi.

Tashlash, uloqtirish usuli bajarilganda xavfsiz yiqilish ximo-yadagi kurashchiga ham, xujumdagi kurashchiga ham muhim xisoblanadi. Yiqilish texnikasini yaxshi takomillashtirmagan kurashchining xarakatlari qurquv aralash ziddiyotkorona bo'lib, uning yetuk kurashchi bo'lishiga tusqinlik qiladi.

Kurashchilar birinchi navbatda o'zini, raqibini ham Umumiy Og'irlik Markazini va kurashchi qanday xolatda bo'lmasin, uning tayanch maydoni anik bilishi shart.

Kurashchining yiqilish yo'nalishlari quyida beriladi:

a) orqaga;

b) yon tomonga;

v) oldinga.

Yiqilishning ar bir yunalishi puxta o'rganib chiqilishi shart. Yuqori toifadagi tajribali kurashchilar ham xar bir mashg'ulotda. yiqilish texnikasiga doyr mashqlarini ma'lum vaqt davomida takrorlab turishi shart. Bu mashqlar organizmni kuzatish. o'zidagi ishonchni oshirish uchun katta axamiyatga ega.

Kurashchi gilamda iiqilayotgan paytda. gavdasidan oldin uning qo'li gilamga urilishi va gavgada staligan zarbani ancha yengillashtirishi shart. Qo'lning gilamga urilgandagi zarbasi qanchalik tekis bo'lsa, gavgada tegadigan zarba shuncha yengil bo'ladi.

Kurash bu - «maqsadga halol erishlsh yo'lidir!» Chunkikurash millatlarni bir-biriga yaqinlashtiruvchi, birlashtiruvchi, yaxshi yo'lga ergashtiruvchi ham ma'naviy, ham jismoniy sog'lomJashtiruvchi kuchdir. Bu esa shubhasiz hammamizning yutug'imizdir.

Kurashni to'liq o'rganishni istagan har bir yjgit yoki qiz uning qonun-qoidaigariga, elikasi va ahloq-odob tamoyillariga rioya qilmoqlari zarur. U o'z hatti- - harakatlari va ahioqi bilan hych qachon o'z vataiining va albatta kurashning obro'sini to'krnasllgl kerak hamda hayotining oxirgi daqikasigacha xalqiga, yurtiga, kurashlga liar qanday holatda ham sodiq qolishi kerak.

Shu bilan bir qatorda kurashchilar mashg'ulot vaqtida yoki olishuv paytlarida oitiqcha gapirmasliklari (agar bunga zaruriyat bo'lmasa), diqqatlarini bir joyga to'plab, boshqa narsalarga qaralmasliklari, bir-birlariga shikast yetkazmasliklari, biror usulni o'rganish uchim iyigllayotgan vaqtlarida ham bir-birovlarini kurash yaktaklarida biror kamchilik bo'lsa darrov sheriklariga bildirishlari zarurdir.

Adabiyotlar:

1. Kurash haiqaro qoidalari, texnikasi va taktlkasi. K.Yusupov G'ofur G'ulom nomidagi nashriyot T. 2005 y.
2. Kurash A.Atayev T. «O'qituvchi» 1987 y.
3. Belbog'ii Turkiston kurashi. N.X.A/izov, T. «O'qiluvchi» 1998 y.
4. Dzyudo kurashi. A.A.Abdusattorov, A.A.Istomin. T. «Ibn Sino» 1993 y.
5. Yu.M.Yunusova. Osnov metodikt fizicheskoy kultur. Tashkent 20C5 g.
6. N.K.Korabeynikov, A.A.Mixeyev, LG.Nikolenko, Fizicheskoyc vospitaniye. M., «Vsmaya shkola» 1989 g. 250-279 bet.
7. K.D.Yarashev Jismoniy larbiya va sportni boshqarish. Toshkent. «Abu All ibn Sino» 2002 yil.

*Xaydarova S.
Texnika fanlari nomzodi
Qo'qon davlat pedagogika instituti dotsenti*

CHIZIQLI DASTURLASH MASALALARINI YECHISHNING AVTOMATLASHTIRILGAN USULLARI

Annotatsiya: Ushbu maqolada chiziqli dasturlash masalalarini yechishda Simplexwin va Optimal 2 dasturlaridan foydalanish masalalari ko'rib chiqilgan.

Таянч сўз ва иборалар: чизикли дастурлаш масалалари, хом-ашёдан оптимал фойдаланиш, парҳез ва транспорт масалалари.

*Xaydarova S., candidate of technical sciences
associate professor
Kokand State Pedagogical Institute*

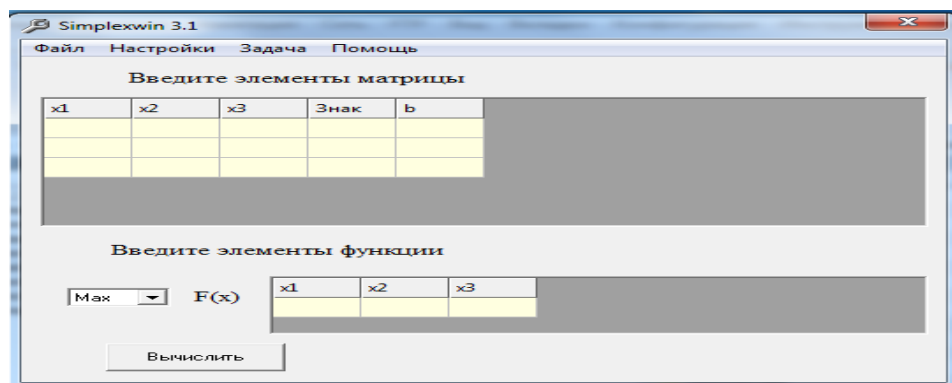
AUTOMATED METHODS FOR SOLVING LINE PROGRAMMING PROBLEMS

Annotation: This article discusses the issues of using the SimplexWin and Optimal 2 programs for solving linear programming problems.

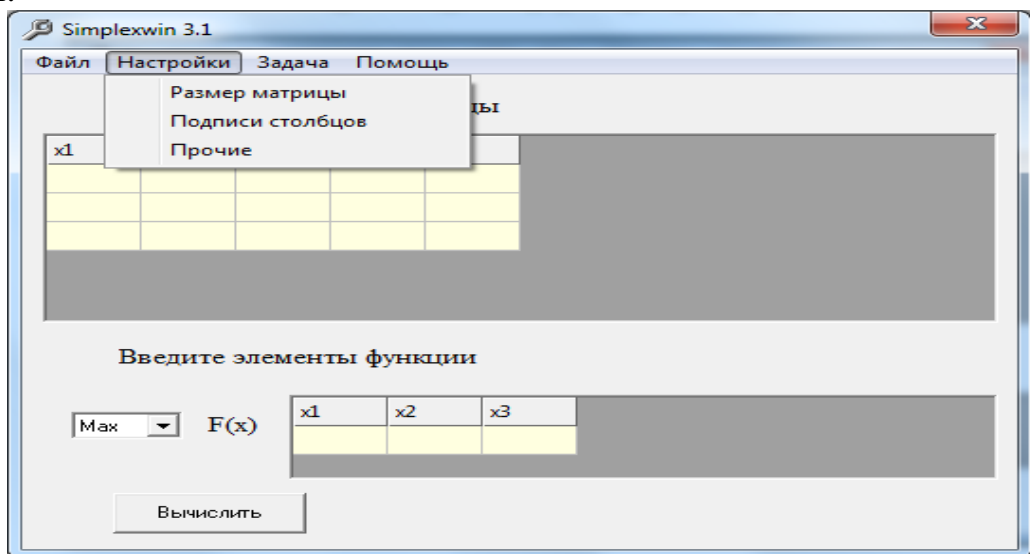
Keywords and expressions: linear programming problems, tasks of optimal use of resources and diet, transport task.

Bizga ma'lumki, chiziqli dasturlash masalalari 3 turga bo'linadi: xom-ashyodan optimal foydalanish, parhez va transport masalalari.

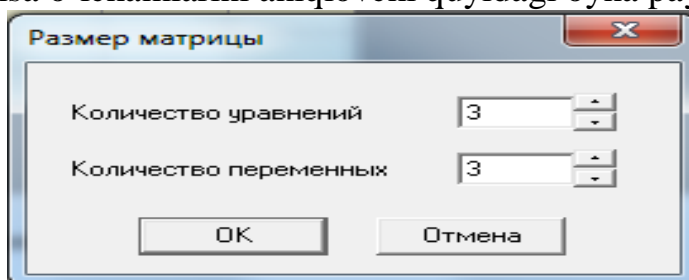
Xom-ashyodan optimal foydalanish va parhez masalalarini yechishning bir necha usullari mavjud bo'lib, ular qatoriga grafik usulni va simplex usulni kiritish mumkin. Bu masalalarni yechishning quyida tavsiya etiladigan avtomatlashtirilgan usuli vaqtni tejash imkonini beradi. Bunday usullardan biri **Simplexwin** dasturi hisoblanadi[1]. Dastur ishga tushgach quyidagi oyna paydo bo'ladi:



Bunda matrisa elementlarini kiritish kerak, u 3x3 o'lchovda berilgan, ya'ni 3ta satr va 3 ta ustundan iborat. Matrisa o'lchovini o'zgartirish mumkin, buning uchun menyuning **Настройки** bo'limining **Размер матрицы** bandi tanlanadi:



Natijada matrisa o'lchamlarini aniqlovchi quyidagi oyna paydo bo'ladi:



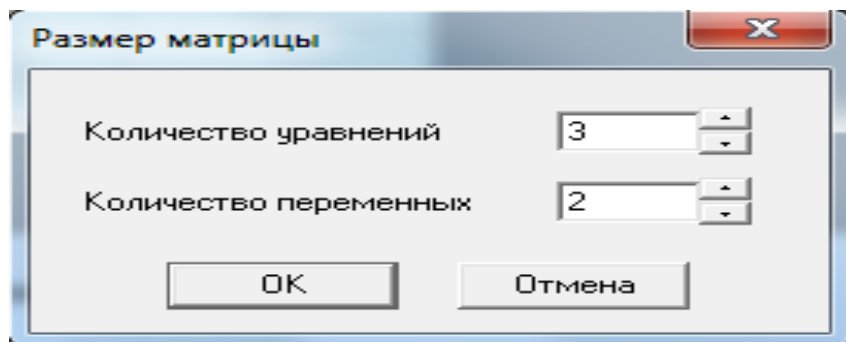
Bunga ko'ra tenglamalar va o'zgaruvchilar sonini kiritish talab qilinadi. Bunday raqamlarni berilgan masalaning shartlaridan kelib chiqib ochiluvchi menyudan o'zgartirish mumkin. Buni misolda ko'raylik.

1. Quyidagi dasturlash masalasini simplex usul bilan yechish talab qilinsin:

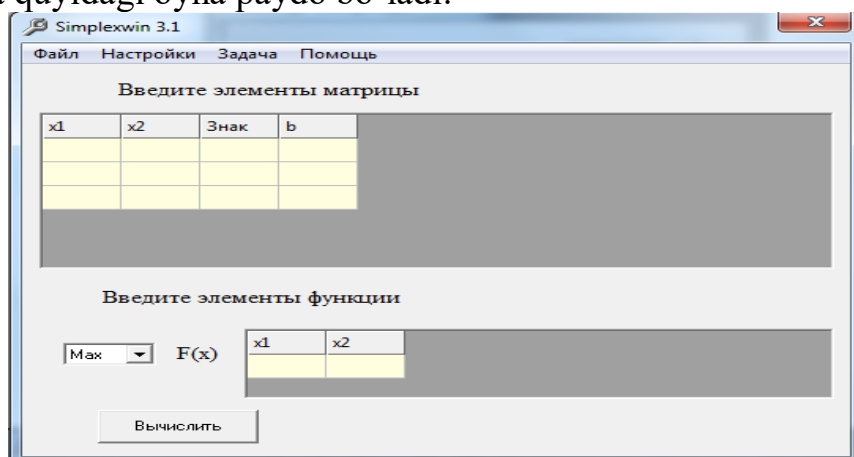
$$\begin{cases} 3x_1 + 5x_2 \leq 15 \\ 6x_1 + 5x_2 \leq 30 \quad (1) \\ 5x_1 + 8x_2 \leq 40 \\ x_j \gg 0, j = 1, 2 \\ F_{max} = 7x_1 + 5x_2 \quad (2) \end{cases}$$

(1) cheklanishlar tizimini qanoatlantiruvchi shunday x_1 va x_2 larni topish kerakki, bu qiymatlarda (2) maqsad funksiya maksimum qiymatga erishsin.

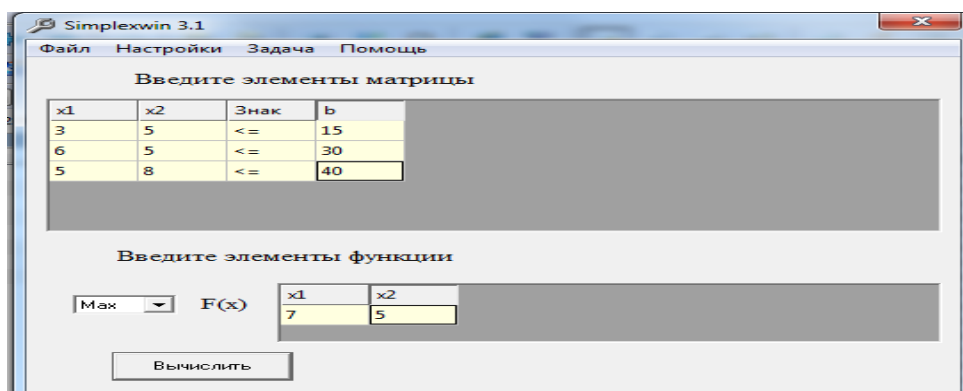
Bunda tenglamalar soni 3 ta va o'zgaruvchilar soni 2ta bo'lgani uchun quyidagi oynani hosil qilamiz:



Natijada quyidagi oyna paydo bo'ladi:



Bu oynaga (1) tenglamalar sistemasidagi va (2) chizikli funksiyadagi x_1 va x_2 o'zgaruvchilar oldidagi koeffitsientlarni kiritamiz va pastdagi ochiluvchi menyudan Max(maksimum)ni tanlaymiz:



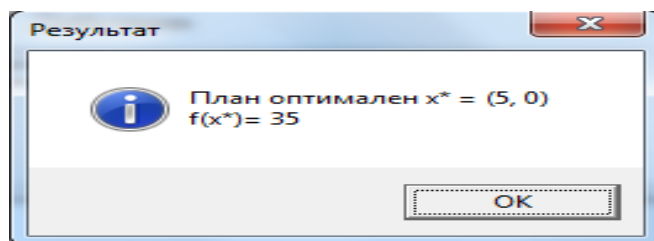
So'ngra **Вычислить** tugmasini bosamiz, quyidagi oyna pydo bo'ladi:

Базис	БП	x1	x2	x3	x4	x5
x3	15	3	5	1	0	0
x4	30	6	5	0	1	0
x5	40	5	8	0	0	1
ИС	0	-7	-5	0	0	0

Шаг симплекс метода Действия Вывод результатов

Добавлено 3 дополнительные переменные

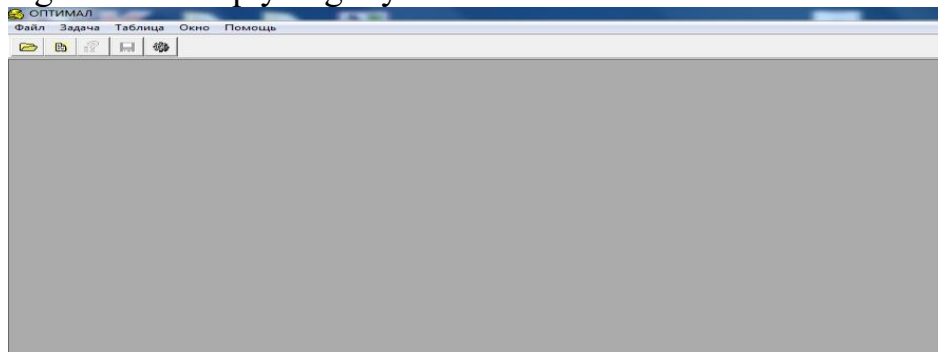
Bu oynadan **Результат** tugmasini bosib quyidagi natijani olamiz:



Demak, masalaning yechimi quyidagicha bo'ladi:

Berilgan $F_{max} = 7x_1 + 5x_2$ chiziqli funktsiya (1) tenglamalar sistemasini qanoatlantiruvchi $x_1 = 5$ va $x_2 = 0$ qiymatlarda maksimum qiymatga erishadi, ya'ni $F_{max} = 35$ bo'ladi.

Transport masalasini yechishning quyida tavsiya etiladigan avtomatlashtirilgan usulivaqtnitejashimkoniniberadi. Bu **Optimal 2** dasturi bo'lib, uni ishga tushirsak quyidagi oyna hosil bo'ladi:



Файл menyusining **Создать** bo'limini tanlasak quyidagi oyna hosil bo'ladi:

	потребитель В1	потребитель В2	потребитель В3	Запасы груза
поставщик А1	0	0	0	0
поставщик А2	0	0	0	0
поставщик А3	0	0	0	0
Потребности	0	0	0	

Bu oynada ustunlarda B1, B2, B3 iste'molchilar, satrlarda esa A1, A2, A3 ta'minlovchilar keltirilgan bo'lib, uning o'lchovi 3x3 matrisani tashkil etadi. Oxirgi satrda ehtiyoj va oxirgi ustunda esa yuk zahiralari keltirilgan.

Matrisa o'lchovini masalaning shartiga qarab o'zgartirish mumkin. Buning uchun **Таблица** menyusidan **Добавить строку**, **Добавить колонку**, **Удалить строку**, **Удалить колонку** bo'limlaridan biri tanlanadi. Ular mos ravishda satrni qo'shish, ustunni qo'shish, satrni o'chirish, ustunni o'chirish holatlarida tanlanadi.

Buni misolda ko'raylik.

1. Quyidagi transport masalasini yechish talab qilinsin:

A1, A2, A3 ta'minlovchi (yetkazib beruvchi) tomonidan B1, B2, B3, B4 iste'molchiga mos ravishda 150, 120, 80, 50 miqdordagi yukni yetkazib berish kerak. A1, A2, A3 ta'minlovchidagi yuk zahirasimos ravishda 130, 100, 170 birlikni tashkil qiladi.

Yukni tashish uchun ketgan xarajat quyidagi matrisa bilan ifodalanadi:

$$C = \begin{pmatrix} 35 & 7 & 1 & 1 \\ 1 & 4 & 6 & 3 \\ 5 & 8 & 1 & 2 & 7 \end{pmatrix}$$

Masalaning shartiga ko'ra, ta'minlovchilar soni $m = 3$ va iste'molchilar soni $n = 4$ ga teng. Transport masalasining asosiy xossasiga ko'ra uning o'rinli yechimlari soni $m + n - 1$ komponenta (yoki tashishlar soni) dan iborat, demak, bu masalada x_{ij} tashishlar soni, ya'ni yechimlar soni 6 ga teng bo'ladi.

Bu masalani yechish uchun **Таблица** → **Добавить колонку** tanlanadi, chunki iste'molchilar soni 4 ta bo'lganligi uchun ustun qo'shamiz, ta'minlovchilar soni 3 ga teng bo'lganligi uchun satrlar yetarli deb berilgan qiymatlarni kiritamiz:

ОПТИМАЛ

Файл Задача Таблица Окно Помощь

Untitled1.tab

Тарифы | Ограничения

	потребитель В1	потребитель В2	потребитель В3	потребитель В4	Запасы груза
поставщик А1	3	5	7	11	130
поставщик А2	1	4	6	3	100
поставщик А3	5	8	12	7	170
Потребности	150	120	80	50	

So'ngra **Задача** menyusining **Решить задачу** bo'limi tanlanadi va 5-bosqichda quyidagi yechimga ega bo'lamiz:

Поставщик	Потребитель				Запасы груза
	В1	В2	В3	В4	
A1	3 M	5 50 M	7 80 M	11 M	130
A2	1 100 M	4 M	6 M	3 M	100
A3	5 50 M	8 70 M	12 M	7 50 M	170
Потребность	150	120	80	50	

Целевая функция $F = 2070$

Demak, $X_{min} = \begin{pmatrix} 0 & 50 & 80 & 0 \\ 100 & 0 & 0 & 0 \\ 50 & 70 & 0 & 50 \end{pmatrix}$ bo'lganda maqsad funksiya $F=2070$ so'mni

tashkil qiladi, ya'ni xarajat minimal bo'ladi. Yechim matrisa ko'rinishida ifodalangan, ya'ni bundan quyidagilarni yozishimiz mumkin:

$$x_{12} = 50, x_{13} = 80, x_{21} = 100, x_{31} = 50, x_{32} = 70, x_{34} = 50$$

Demak, A1 ta'minlovchidan B2 iste'molchiga 50 birlik, A1 ta'minlovchidan B3 iste'molchiga 80 birlik, A2 ta'minlovchidan B1 iste'molchiga 100 birlik, A3 ta'minlovchidan B1 iste'molchiga 50 birlik, A3 ta'minlovchidan B2 iste'molchiga 70 birlik, A3 ta'minlovchidan B4 iste'molchiga 50 birlik yuk yetkazib berilganda xarajat minimal bo'ladi, ya'ni $F=2070$ so'mni tashkil etadi.

Adabiyotlar:

1. В.Степанов. Симплекс-метод программная реализация симплекс-метода на языке Java. Высшая математика. <http://www.mathelp.spb.ru>

2. Ж.Т. Бексултанов. Решение транспортной задачи с помощью программы “Оптимал”. <https://www.elibrary.ru>

*Абдалова С.Р., к.п.н.
Чирчикский государственный педагогический институт
Ташкентская область
Жанбаева М.С., магистр
Чирчикский государственный педагогический институт
Ташкентская область
Калдибеков А.Б., магистр
Чирчикский государственный педагогический институт
Ташкентская область*

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: в статье рассматриваются проблемы повышения качества образования, их решения и перспективы, в том числе совершенствование учебных программ, проектирование обучения, организация исследований в соответствии с требованиями времени, использование зарубежного опыта, основные задачи в стратегии действий, использование современных инновационных технологий, определение целей и задач урока, критерии профессиональных знаний и умений педагога, алгоритмические методы мышления, а также предложения и рекомендации по их улучшению.

Ключевые слова: наука, образование, воспитание, учебная программа, государственный образовательный стандарт, знания, умения, навыки, компетентность, профессиональное качество, логическое мышление, метод, технология и другие.

*Abdalova S.R., PhD
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region
Zhanbayeva M.I., master's degree
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region
Alibekov A.B., master's degree
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region*

TOPICAL ISSUES OF IMPROVING THE QUALITY AND EFFECTIVENESS OF EDUCATION

Abstract: the article discusses the problems of improving the quality of education, their solutions and prospects, including improving curricula, designing training, organizing research in accordance with the requirements of

the time, using foreign experience, main tasks in action strategies, using modern innovative technologies, defining goals and the tasks of the lesson, criteria for the professional knowledge and skills of the teacher, algorithmic methods of thinking, as well as suggestions and recommendations for their improvement.

Key words: science, education, upbringing, curriculum, state educational standard, knowledge, abilities, skills, competence, professional quality, logical thinking, method, technology and others.

Сегодня в стране проводится большая работа по модернизации системы образования, внедрению инновационных технологий обучения, обучению молодежи таким профессиональным качествам, как независимость, творческий подход, инициативность, предприимчивость, а также повышению качества и эффективности образования в этом отношении.

Однако результаты анализа и исследования показывают, что в этом отношении все еще существуют некоторые проблемы. **В том числе:**

- отсутствие квалифицированных педагогов в высших учебных заведениях;

- неполный учет реформ при разработке учебных планов и программ, реализуемых в их обучении, и их устаревшее содержание;

- отсутствие системной и новаторской деятельности по укреплению теоретических и практических знаний студентов и реализации творческих идей талантливой молодежи;

- недостаточная подготовка педагогов, направленная на развитие интеллектуальных способностей студентов;

- отсутствие повсеместного внедрения педагогами инновационных педагогических технологий и методик;

- отсутствие взаимовыгодных отношений между высшими учебными заведениями;

- студентам не дается возможность спорить, высказать свое мнение, на некоторых занятиях педагоги ограничены повторением старой информации, они не подготовлены на необходимом уровне, низкий уровень знаний и профессии, недостаточная компетентность.

Преодоление этих проблем требует непрерывного обучения педагогов, использования альтернативных методов и выполнения задачи непрерывного исследования. Это, в свою очередь, возлагает на педагога большую ответственность.

Известно, что радикальное повышение качества образования в высших учебных заведениях, обеспечение их активного участия в проводимых в стране реформах, а также **основные задачи Стратегии действий по 5 приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021** [1] следующие:

- подготовка предложений по совершенствованию образовательно-го процесса в высшей школе;
- создание необходимых условий для всестороннего развития и поддержки инновационных и технологических идей;
- принять конкретные меры по повышению инициативы педагогов, молодых ученых и студентов по созданию инновационных технологий;
- организация учебных занятий на основе внедрения инновационных технологий и интерактивных методов, которые направляют студентов к критическому мышлению;
- реализация механизмов, связанных с самостоятельным обучением студентов.

Конечно, от качества образования зависит общее развитие нашей страны. Повышение качества и эффективности образования сегодня остается одной из самых актуальных проблем. Внедрение инновационных технологий требует повышения качества образования. Одной из важных задач является реализация государственной политики в области образования, совершенствование образовательного процесса на основе единых государственных требований в обучении, создание учебников нового поколения, постоянное методическое обеспечение педагогов [2, 3, 4].

Сегодняшняя стремительно меняющаяся экономическая и социальная жизнь требует повсеместного использования новых педагогических технологий и основанных на них интерактивных методов при формировании мировоззрения студентов. Чем сильнее знания, тем больше у студентов развивается мировоззрение, интеллектуальный потенциал.

Указ Президента Республики Узбекистан от 21 сентября 2018 года № ПФ-5544 «**Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019-2021 годы**», основанный на современных инновационных идеях, разработках и технологиях, которые обеспечат стремительный и качественный прогресс нашей страны на пути к тому, чтобы стать одним из лидеров мировой цивилизации [5].

В этот указе особое внимание уделяется:

- повышению качества и охвата образования на всех уровнях;
- укреплению научного потенциала и повышение эффективности научных исследований и разработок;
- созданию эффективных механизмов интеграции образования, науки и предпринимательства для повсеместного внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ;
- дальнейшему повышению качества обучения в образовательных учреждениях за счет внедрения в образовательный процесс новых образовательных программ, современных педагогических технологий и умных технологий;

- повышению качества образования, внедрение последних достижений науки, выполнение задач по обучению студентов, способных мыслить творчески, профессионально, творчески и самостоятельно, инициативных и предприимчивых, чувствующих ответственность.

Эффективное решение этих задач требует использования в учебном процессе современных образовательных технологий. Их применение требует, прежде всего, гуманизации педагогических отношений. Потому что любая технология, используемая без нее, не даст ожидаемого эффекта.

Важно правильно выбрать качество образования, его цели и задачи, содержание, форму, метод, технологию и средство. Каждое занятие должно быть направлено на формирование у студентов учебных компетенций, самостоятельное нахождение необходимой информации из учебников. Качество урока определяется ответственным подходом педагога к изучаемой теме, умением донести его содержание до студентов, методической деятельностью по организации и ведению урока в соответствии с требованиями сегодняшнего дня [6, 7].

Если педагог сможет объяснить, что это основано на теории, которая важна для освещения темы, что идеи логически связаны, определенная цель будет достигнута. Для этого необходимо использовать возможности и методы современных технологий обучения. В частности, использование проблемных, модульных, проектных, эвристических технологий обучения на занятиях направлено на то, чтобы научить студентов мыслить творчески и независимо, укрепить их уверенность в своих силах, сформировать чувство ответственности. Эти технологии готовят студентов к качественному выполнению поставленных задач, основательному усвоению учебных материалов.

Сегодня важно использовать новый подход к повышению качества образования, не ограничиваясь проделанной работой, а постоянно ее улучшать, разрабатывать новые методы и формы и применять их на практике. **По каждому направлению обучения:**

- определить логико-структурную форму обучения (последовательность в организации обучения), адаптировать их непосредственно к требованиям жизни;

- разработка проблемных заданий, подготовка методических рекомендаций и методических указаний на их основе;

- использование современных видов педагогических технологий, экспериментирование, внедрение в учебный процесс в зависимости от результатов;

- тем самым добиться формирования и развития профессиональных компетенций у студентов;

- необходимо отказаться от принципов одного и того же подхода к стимулированию деятельности педагогов, а вместо этого поощрять их к

большей активности и повышению качества обучения в зависимости от качества и объема их работы.

Основная направленность занятий – это определение целей и задач, налаживание эффективного сотрудничества между педагогами и студентами, использование инновационных педагогических технологий и интерактивных методов на их основе, совершенствование системы оценки результатов, организация и внедрение всех ее форм, учет новых методик и технологий, формирование самостоятельного мышления, творческих способностей, профессиональных навыков студентов на уровне современных требований,

Необходимо установить постоянную связь обучения с нетрадиционным обучением и исследованиями, вызывать профессиональные и экономические интересы, самостоятельно собирать необходимую информацию, выявлять проблемы, находить решения, критически анализировать компетенции и ориентироваться на системный и творческий подход к их применению [8].

При преодолении этих проблем особое внимание следует уделять:

- коренное совершенствование учебных программ на основе лучших мировых практик по согласованию с опытными педагогами и специалистами, разработка их вариантов при необходимости;

- формирование у студентов навыков критического, творческого мышления, новаторских подходов;

- создание учебников нового поколения с применением передового опыта, направленных на обеспечение целостности теоретических и практических знаний;

- разработка проблемных вопросов и заданий, направленных на повышение активности студентов на занятиях;

- создать систему стимулов для студентов к проведению экспериментов, моделированию, конструированию, созданию и преодолению проблемных ситуаций, реализации своих идей с целью развития учебных компетенций;

- организация лекций и вебинаров в виде онлайн-аудио и видео презентаций ведущих специалистов и ученых республики и зарубежья;

- создание учебников нового поколения по социально-экономическим направлениям (например, по учебникам физики: медицинская физика, физика транспорта, физика легкой промышленности и т.д.);

- разработка «Дорожной карты предметов» на каждый учебный год;

- организация учебных занятий на базе структурного кластера «Анализ-Проблема-Решение-Результат» (АПРР);

- отказаться от всех систем оценивания (рейтинг, 5 баллов) при оценке знаний студентов и ввести систему «хорошо усвоен, в меру усвоен,

слабо усвоен» (Примечание: отлично - идеальная концепция. Неверно предполагать что не освоили, потому что мы, то, чему мы столько лет учили их в школе, колледже, а также в высшем образовании);

- в научно-исследовательской работе: анализ исследовательской работы, выявленные на основе анализа проблемы, цели и задачи, методы, технологии и инструменты, направленные на их реализацию, научная новизна и практическая значимость исследований, результаты и их применение на практике, выводы и рекомендации.

Кроме того, следует обратить внимание на следующее:

- регулярная работа педагогов по устранению недостатков в их профессиональной деятельности;

- общение со студентами через Интернет или телеграмму, предложение им проблемных задач по их предмету и контроль за их выполнением;

- информирование студентов об информации, связанной с решением проблем, связанных с жизнью, бытом, наукой, технологиями и производством;

- создавать слайды лекций, делать упор на их оформление и моделирование;

- думать об улучшении форм, методов, средств и технологий обучения;

- углубленное изучение инновационных педагогических технологий и интерактивных методов на их основе, направленных на формирование и развитие профессиональных качеств студентов;

- регулярное использование проблемных, проектных, эвристических, модульных технологий обучения;

- не лишать студентов имеющегося опыта и навыков, чтобы в будущем они могли стать хорошими профессионалами и т. д.

Повышение качества обучения связано с тем, что инновационные педагогические технологии, используемые в учебном процессе, используются в разных направлениях и целях. Данная технология представляет собой модель, разрабатываемую комплексно за счет продуманного педагогического проектирования, организации учебного процесса и, конечно же, создания благоприятных условий для студента и педагога [9]. За основу этой технологии можно взять проблемно-ориентированные и эвристические технологии обучения.

Технологии проблемного обучения основаны на активизации деятельности студентов. Он основан на том факте, что мышление студентов начинается с решения проблемной ситуации и что они обладают способностью выявлять, исследовать и решать проблемы. Эта технология играет важную роль в развитии творческого мышления и навыков студентов. Данная технология представляет собой образовательный процесс под руководством педагога, предполагающий формирование

проблемных ситуаций в сознании студентов и организацию самостоятельной деятельности, направленной на решение этих проблем. В результате достигается творческое овладение и развитие учебных компетенций [10].

В технологии проблемно-ориентированного обучения студенты должны уметь внимательно слушать, самостоятельно мыслить, анализировать, обсуждать и свободно выражать свое мнение. Это поможет им эффективно применять знания на практике, эффективно использовать их в будущих ситуациях, решать проблемы, обучать самостоятельным исследованиям, иметь творческий опыт и анализировать задачи учебного процесса.

Эвристическая технология, направленная на развитие творческих навыков, является одной из ключевых технологий в системе проблемно-ориентированного обучения, позволяющей студентам постоянно открывать для себя инновации.

Эвристика - греч. *heurisco* - означает «искать», «находить», «открывать», что происходит от греческого слова «эврика». «*heurisco*» означает «найти».

В эвристических технологиях лидирует идея развития творческих способностей, способность создавать инновации в студенте. Эта технология основана на беседах в форме вопросов и ответов, в которых педагог не дает студентам готовых знаний, но позволяет им открывать новые концепции, выводы и правила с помощью вопросов для решения проблем, заданий на основе их предыдущих знаний, жизненного опыта и наблюдений.

Повышение качества образования требует от педагогов обеспечения соответствия своих знаний и профессиональных навыков требованиям времени, рационального использования инновационных образовательных технологий в обучении, эффективности организованных уроков, прохождения каждого предмета с использованием педагогических и информационных технологий.

Одна из актуальных задач - внедрение образования, основанного на компетентностном подходе к обучению, умении студентов применять полученные знания в жизни, выборе профессии, самостоятельном обучении, развитии учебных компетенций. С этой целью особое внимание следует уделить совершенствованию критериев профессиональных знаний и навыков педагогов.

Критерии профессиональных знаний и способности педагога повышать качество обучения следующие:

- социальная грамотность (организация эффективных форм взаимодействия и взаимодействия со студентами на уроках, нахождение с ними языка и создание здоровой духовной среды);

- методические знания (донести до студентов свои знания понятным языком, эффективное использование образовательных технологий и методов);

- профессиональные знания (глубокие и всесторонние знания в своей области, самостоятельная работа, интерес студентов к науке, новостям, осведомленность о новостях);

- познавательные способности (регулярное изучение новостей, изменений и открытий в области науки, исследовательская работа);

- умение объяснять (объяснять материал студентам просто, точно, понятно, мотивировать их мыслить самостоятельно);

- способность наблюдать (психологическое наблюдение, связанное со способностью понимать личность студента);

- умение говорить (четко выражать свои мысли и мнения с помощью речи, жестов);

- организационные навыки (организация команды студентов, вдохновение их на решение важных задач, правильное планирование и контроль работы в организации своей работы, правильное распределение времени, пунктуальность);

- умение завоевывать престиж (прямое эмоциональное и волевое влияние на студентов, доброта, честность);

- умение правильно общаться (наладить эффективное взаимодействие и сотрудничество);

- умение видеть будущее (увидеть результаты своей работы, представить, каким специалистом станет студент в будущем).

Альтернативные алгоритмические методы мышления:

- сравнение (определение объекта и цели, нахождение сходства, выделение основных признаков);

- анализ (определение объекта и цели, разделение объекта и события на важные части, выявление их специфических особенностей, выводы);

- синтез (определение цели, выяснение, на каком основании объединяются отдельные части, определение важности связей, проведение слияния, план полученной информации);

- классификация (определение цели, отдельных частей и основы разделения на классы и проверка результатов);

- обобщение (определение цели, выделение основного элемента, свидетельства и важного, их сравнение, выводы в результате обобщения);

- индукция (определение цели, правильное представление доказательств, события, признака, их определение, анализ полученных доказательств, выявление связей между ними, общие выводы);

- дедукция (определение цели, выражение важности исходного обобщения, нахождение в нем свидетельств и событий и объяснение его сути);

- абстракция (определение цели, нахождение базовых знаний об изучаемом объекте, выделение основных признаков и характеристик объекта, описание объекта связями);

- тарификация (определение смысла понятия, нахождение основы, отображение признаков, отличающих данное понятие от других понятий, сравнение);

- обоснование (обоснование правильности плана, закона и теории, определение того, что должно быть обосновано, высказывание на основе плана, проверка включения всех аргументов в обоснование, представление примеров, экспериментов);

- особое внимание уделяется выводам (установлению причины данного события, выявлению важных особенностей, проверке легитимности события).

Следует отметить, что сегодня очень важно улучшить содержание и структуру учебной программы. Он должен служить «зеркалом» для педагога. Потому что человек смотрит на все свое тело в зеркало. Поэтому педагог, в зависимости от учебной программы своего предмета, запоминает весь процесс, который необходимо донести до студентов в группе, задачи, которые необходимо выполнить в нем. **Однако у нынешней учебной программы есть свои недостатки:**

- неполное раскрытие актуальности и важности науки во вступительной части;

- отсутствие глубины или ясности целей и задач в преподавании предметов;

- квалификационные требования к студентам не формируются исходя из сегодняшних требований, нет хорошей кооперации с производителями в этом направлении;

- отсутствие критериев и показателей для определения уровня квалификационных требований при переходе с курса на курс или выпускников;

- недостаточное внимание к таким факторам, как профессиональные качества студентов (самостоятельность, креативность, предприимчивость, инициативность) и операциям логического мышления (умение анализировать, классифицировать, сравнивать, обобщать, делать выводы, применять на практике) при формировании квалификации, требования;

- необходимость включения механизмов проектирования процессов в учебную программу;

- неправильная интерпретация педагогических и информационных технологий и самостоятельного обучения;

- список использованной литературы ограничен годами и т. д.

Преодолевая такие недостатки, мы добьемся создания современных учебных программ. Для этого, необходимо выполнить следующие задачи:

- **во-первых**, во вводной части учебной программы особое внимание следует уделить актуальности и важности изучаемого предмета, ее целям и задачам, тому, что ей нужно в будущем. Целесообразно осветить это на реальных примерах науки, науки и техники, а также достижений в области производства. Это непременно поможет пробудить в студентах изначальную мотивацию к предмету, зародить ростки уверенности в завтрашнем дне;

- **во-вторых**, сегодня в социально-экономической сфере происходят большие изменения. В страну из-за рубежа поступает много нового оборудования и технологий, инвестиции, создаются новые предприятия и производственные организации. Конечно, завтра им нужен специалист, который сможет работать самостоятельно и управлять ими. Поэтому сегодня нам необходимо изучить современные квалификационные требования наших специалистов на перспективу, не явно, точно, не работая по принципу «от нас - к собственнику», а при необходимости ехать на эти предприятия и организации, и увидеть их лидерство, должны формироваться в сотрудничестве с опытными профессионалами. Эти готовые квалификационные требования затем должны быть отражены в учебной программе;

- **в-третьих**, распределение часов в текущей учебной программе в табличной форме. Желательно, чтобы распределение предметных часов в учебной программе было отражено в учебной программе. Поскольку при открытии программы педагог не смотрит на часы, он не обращается к учебному плану. Это облегчает работу и экономит время;

- **в четвертых**, мы видим в учебной программе использование современных педагогических и информационных технологий в преподавании предметов: интерактивные методы, такие как мозговой штурм, бумеранг, концептуальная таблица и т.д. Ведь это не педагогические технологии, это интерактивные методы, основанные на педагогических технологиях. Что касается информационных технологий, то название технологии не пишется. Так что это неправильный подход и неправильная интерпретация. **Поэтому, чтобы преодолеть подобные недостатки, необходимо обратить внимание на следующее:** современные педагогические технологии, используемые в преподавании предметов:

- направленный на обеспечение социальной и познавательной активности студента - личностно-гуманитарный;

- полное выражение технологического уровня учебного процесса, направленное на практическую реализацию - проектирования;

- проблемное обучение, направленное на формирование самостоятельности, инициативы, предприимчивости, сотрудничества, творческой компетентности;

- ориентированы на развитие творческих способностей, новаторства у обучаемого - с учетом эвристического обучения.

Интерактивные методы на основе педагогических технологий:

- самостоятельная и творческая работа - творческие поиски в малых группах;

- свободное мышление, направленное на расширение объема знаний, научного кругозора, ознакомление с научными статьями, брошюрами и книгами, получение знаний и интереса к науке, приобретение новых знаний путем применения ранее полученных знаний, навыков и умений в новых ситуациях;

- направлены на развитие навыков слушания и общения, понимания с разных точек зрения, решения проблем, аналитического наблюдения и навыков мышления, умения формировать собственное мнение - критического мышления;

- активность, общение, сотрудничество, обсуждение различных жизненных событий - обсуждение;

- общение, направленное на определение мнения и отношения к теме, помогающее прийти к единому мнению и самостоятельно сделать правильные выводы, свободное обсуждение;

- диалог, направленный на актуализацию личностной функции, накопление опыта реализации его важных выборов, критическое осмысление, размышление о творческом решении эмоциональных проблем;

- на развитие умения работать самостоятельно, творческого мышления и управления командой, принятия решений и организации их выполнения - с учетом игры.

- информационные технологии включают: ориентацию на программные, автоматизированные, линейные технологии;

- **в-пятых**, включение проектирования в учебную программу. Это очень важно. Известно, что одна из основных задач педагогических технологий - проектирование деятельности, процессов. Поэтому это должно быть отражено в учебной программе. **При разработке процесса:**

- анализ имеющихся данных и определение целей обучения (образовательных, педагогических, развивающих);

- разработка вариантов технологических методов обучения;

- оценка каждого варианта и выбор оптимального, т.е. создание и моделирование общей модели планируемого процесса;

- разработка способов реализации выбранного технологического приема, т.е. системы дидактической деятельности педагога по управлению учебной деятельностью студентов;

- особое внимание следует уделить выбору логики процесса;

- **в-шестых**, самостоятельное образование, правильная интерпретация самостоятельной работы. Большинство учебных программ

включают лабораторные работы, самостоятельную работу и семинары отдельно. Ведь все это часть самостоятельных форм обучения. Поэтому необходимо включить их в научную программу отдельным абзацем под названием «самостоятельное образование».

В то же время можно заметить, что в некоторых научных программах только «реферат» дается как форма выполнения всех самостоятельных учебных заданий. Сейчас это вышло из моды. Если вы сегодня скажете студентам, что им нужно написать реферат, они скопируют и вставят готовую информацию из Интернета. Поэтому сейчас целесообразно давать им больше задач, направленных на создание проблемных ситуаций, направленных на развитие профессиональных качеств, а также на поиск ответов на проблемные вопросы и задания.

Это, в свою очередь, помогает им работать самостоятельно, искать в Интернет-сетях, сотрудничать с опытными педагогами, не допускать копирования данных из того или иного источника;

- **в-седьмых**, говорят, что должна быть литература последних 10-15 лет. Это не имеет смысла, особенно в области педагогики. Потому что сегодня невозможно не использовать правила наших предков, потомков. Поэтому список использованной литературы не должен ограничиваться годами.

Таким образом, обобщение и применение нашей систематизированной работы по качеству образования с использованием передового зарубежного опыта сегодня очень актуально. Для этого важно внедрение современных педагогических технологий, образовательных программ и учебных материалов, основанных на международных образовательных стандартах.

Это, в свою очередь, требует особого внимания к современным требованиям педагогических и информационных технологий при организации обучения по всем дисциплинам, преподаваемым в образовательных учреждениях, и развития интеллектуальных способностей студентов на их основе, и основывается на жизненном опыте, потребностях, интересах и возможности студентов.

Реализуя эти задачи, необходимо эффективно использовать зарубежный опыт подготовки квалифицированных специалистов, на основе которого разработать новые подходы к организации обучения в образовательных учреждениях.

Поскольку учебный процесс является основным направлением педагогического творчества, правильный подход к его организации и управлению, инновационный подход привлекает студентов к знаниям, самостоятельности, творчеству, инициативе, сотрудничеству, вниманию к качеству образования через углубление профессиональных компетенций.

Преодоление имеющихся недостатков и проблем в повышении качества образования, четкое определение целей и задач, использование

всемирно известного опыта, использование информационных технологий в сочетании с педагогическими технологиями повысит качество профессиональной подготовки будущих специалистов, что повысит эффективность. Использование различных технологий и методов, используемых в процессе разъяснения целей образования, преподавания и обучения, акцентирования внимания на содержании, приводит к развитию и совершенствованию деятельности образовательных учреждений.

Использованные источники:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги, ПФ-4947-сонли Фармони. (Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон).
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 6 ноябрдаги “Ўзбекистоннинг янги тараққиёт даврида таълим-тарбия ва илм-фан соҳаларини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6108-сон Фармони. (Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 07.11.2020 й., 06/20/6108/1483-сон)
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 6 ноябрдаги “Таълим-тарбия тизимини янада такомиллаштиришга оид қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-4884-сон Қарори. (Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 07.11.2020 й., 07/20/4884/1484-сон).
4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 23 сентябрдаги “Таълим тўғрисида”ги Қонун”. ЎРҚ-637-сон. (Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 24.09.2020 й., 03/20/637/1313-сон).
5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 21 сентябрдаги “2019-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини инновацион ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПФ-5544-сон фармони.
6. Турғунов С.Т. Таълим тизими: бошқарув тамойиллари ва янгича ёндашувлар // Ж. Касб-ҳунар таълими. -Т., 2006. -№3, -Б. 2-4.
7. Иноятов У. Таълим сифатини назорат қилиш ва бошқариш // Ж. Касб-ҳунар таълими. Т., 2004. –№1, – Б. 2 –5.
8. Мавлянов А., ва б.қ.лар. “Илғор педагогик технология бўйича ўқув машғулотини лойиҳалаш”. Замонавий таълим. 2016. №2. Б.25-29.
9. Мавлянов А., ва б.қ.лар. Ўқув машғулотларини ташкил этишда таълим технологиялари. Ўқув қўлланма. Тафаккур бўстони нашриёти. Тошкент, 2013. 142б.
10. Абдалова С.Р., ва б.қ.лар. Педагогик технология тамойиллари асосида машғулот машғулотларини олиб бориш технологияси. Ўқув-услубий қўлланма. - Тошкент: Ворис, 2010. - 117 б.

*Абдиримова И.К.
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти
Ўзбек тилишунослиги кафедраси катта ўқитувчиси*

ТАЪЛИМ СИФАТИНИ ОШИРИШДА КЛАСТЕРНИНГ ЎРНИ

Аннотация. Мазкур мақолада кластер тушунчасининг назарий асослари, атама ва методнинг пайдо бўлиши, таълим тизимида жорий этиш тамойиллари ҳақида сўз боради. Она тили ва адабиёт фанини мукамал ўқитишда, ўзбек тилини мукамал эгаллаган, маънавий етук кадрларни тайёрлаш жараёнида МТМ, умумтаълим, ўрта махсус ҳамда олий мактабнинг интеграциясининг зарурияти очиб берилган.

Калит сўзлар: кластер, таълим, фан, предмет, таълим сифати, интеллектуал мулк.

*Abdirimova I.K.
senior lecturer
department of uzbek linguistics
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region*

THE ROLE OF CLUSTER IN IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION

Annotation. This article is devoted to the theoretical foundations of the concept of a cluster, the emergence of the term and method, as well as its principles of introduction into the education system. The need to integrate pre-school organizations, general education, secondary special and high schools in highly qualified teaching of the native language and literature, in the process of preparing the spiritual-mature personnel, who perfectly know the Uzbek language, is revealed.

Key words: cluster, education, science, Science, quality of education, intellectual property.

Развитие страны напрямую связано с высоким интеллектуальным потенциалом членов этой нации и общества, чувством патриотизма и вниманием к образованию. Итак, где бы мы ни наблюдали подъем, нетрудно понять, что в основе этого лежит духовная, экономическая ориентация на образование в этой стране. В XXI веке стремительные изменения, происходящие в сознании человечества, требуют нового инновационного подхода к системе образования, активного внедрения компьютерных технологий. Сегодня концепции человеческого капитала уделяется большое внимание. Для этого в нашей стране воспитание

подростающего поколения, качество образования играет важную роль. Именно поэтому была разработана Стратегия действий развития Узбекистана на 2017-2021 годы. Прежде всего, разработаны концепции коренного обновления материально-технической базы дошкольных образовательных учреждений, организации современных МТК, нового подхода к обучению. При правильной организации дошкольного образования естественно, что принятая в средних школах практика работы с подрастающим поколением не составит труда. Ребенку легче адаптироваться к социальной среде, быстро и хорошо усваивать новые знания. Воспитание подрастающего поколения в общеобразовательных школах на основе новых методов, использование педагогических технологий в повышении их мировоззрения дает хорошие результаты.

Теперь учителя начальных и средних школ консолидируют и расширяют новые знания, начатые МТМ. Но, к сожалению, на протяжении многих лет учебные заведения работали уникальным образом, с единственной целью - воспитывать разностороннее, открытое молодое поколение. Интеграция между ними, логическая преемственность не особо принималась во внимание. В Указах Президента о мерах по дальнейшему совершенствованию системы образования особое внимание уделяется кардинальному повышению качества обучения, в частности, применению в системе опыта развитых стран. Все эти документы, направленные на развитие и совершенствование системы образования, имеют общие аспекты, связанные с внедрением инноваций в данной сфере, заимствованием зарубежного опыта, поддержкой творческих подходов, усилением процесса интеграции между видами образования. Интеграция положительно скажется не только на производстве, торговле и промышленности, сельском хозяйстве, но и на развитии системы образования.

Одним из аспектов интеграции является создание инновационных кластеров, в которые входят тесно связанные отрасли и учебные заведения.

Формирование образовательного кластера основано на едином коммуникационном и информационном обмене на областном, городском и районном уровнях, на основе четкой целевой дорожной карты. Например, при обучении родному языку и литературе специалисты в области общего, среднего специального и высшего образования активно участвуют в удовлетворении спроса на зрелые кадры посредством гармонизации научных программ, содержания учебников, образовательных стандартов и других аспектов.

Это означает, что сам период показывает необходимость повсеместного внедрения кластера в систему образования. Термин «кластер» означает «облигационный», «групповой», «сборный», «стабильный». Этот метод дал положительный эффект в области экономики и производства, такой новаторский подход к системе

образования, безусловно, повысит эффективность, если он будет соответствовать логике реального процесса развития.

Теория «кластера» впервые появилась в области экономики. М. Портер, американский экономист и профессор Гарвардской школы бизнеса, основоположник теории кластеров в экономике, объясняет механизм формирования кластеров как совокупность непосредственно взаимосвязанных секторов, повышающих взаимную конкурентоспособность и определяющих роль этого сотрудничества в экономике штата [2. 454].

Основоположником кластерной теории в области экономики является Альфред Маршалл, а точнее его работа «Принципы экономики», написанная в конце XIX века. Комментарии Маршалла о гармонизации специализированных отраслей в конкретных областях были тепло встречены публикой. Он изложил следующие предложения и выводы.

Во-первых, гармонизация трудовых ресурсов, во-вторых, развитие поставщиков и вспомогательных производств, и в-третьих, то, что разные фирмы основаны на наличии специализации на разных этапах производственного процесса.

Российский ученый Т.И.Шамова рассматривает кластер как отдельный сектор (образование, экономику и др.) и понимает его как механизм усиления организационных форм интеграции секторов, заинтересованных в достижении конкурентоспособной эффективности [3. 24-29].

По словам Майкла Портера, основоположника идеи кластерной теории при возникновении здоровой конкуренции между определенными государствами и географическими регионами, кластер – это производство, поставка сырья, продажа товаров и услуг и сопутствующие услуги [2].

Таким образом, универсальность теории кластеров приводит к формированию в ее основе нескольких теоретических подходов.

По мнению российских ученых, участвующих в кластеризации педагогического образования: Н.Н.Давыдова, Б.М.Игошев, А.А.Симонова, С.Л.Фоменко, конкретные результаты развития кластера начнут проявляться через 5-7 лет [4. 75].

В настоящее время модель «Инновационный кластер педагогического образования», представленная Чирчикским государственным педагогическим институтом Ташкентской области, считается новым инновационным проектом, который решит ряд проблем в системе образования.

В результате реализация модели «Инновационный кластер педагогического образования» теоретически основана на устранении разброса между видами образования, составляющими систему непрерывного образования, их интеграции вокруг общей цели, принятия

решений и преемственности, формирования конкуренции и контроля и результатом будет гарантированное решение.

На примере родного языка и литературы в качестве принципов внедрения кластера в систему образования можно рекомендовать:

- Изучить учебные программы по родному языку и литературе в средних школах и внести предложения по совершенствованию стандартных учебных программ и программ в педагогических университетах, узбекского языка и литературы.

- Ознакомиться с практическими и фундаментальными проектами научно-исследовательских институтов, проводящих исследования проблем секторов экономики в области родного языка и литературы, и на основе полученной информации внести предложения по совершенствованию типовых научных программ и учебных планов в педагогической сфере.

- Организация медиа-форума среди участников Совета учителей родного языка и литературы.

- Создание единой интегрированной базы данных школ Ташкентской области. Такое тесное сотрудничество положительно сказывается на деятельности специализированных учебных заведений и субъектов. Повысится качество обучения, исчезнут различия в учебниках и комплексах.

В результате научно-практических семинаров и медиа-форумов приближается научная и духовная дистанция между общим, средним специальным и высшим образованием. Будет создана единая интегрированная база данных, будет облегчен мониторинг, и будет достигнуто единство информации о студентах и учителях в регионе. В рамках модели образовательного кластера взаимосвязанные виды образования образуют единый набор.

Предлагаемая модель образовательного кластера принимается только тогда, когда интересы приватизируются. То есть эти действия оправданы и поддерживаются только в том случае, если субъекты кластера выигрывают. Еще одна важная задача современной системы образования – привить студентам не только знания о науках, но и потребность и желание получать знания на всю жизнь.

Деятельность образовательного кластера – новое направление в нашей отечественной педагогике, реализация которого требует создания педагогических условий и экспериментальной проверки эффективности формирования квалифицированных специалистов. В последнее время проводятся реформы в сфере образования в нашей стране, в результате изменения требований к содержанию образования особое внимание уделяется увязке образования с производством. Исходя из изложенных выше соображений, внедрение кластерного метода в систему образования страны и его внедрение на практике можно рассматривать как один из положительных шагов в системе образования.

Использованные источники:

1. Мирзиёев Ш.М. Эркинвафаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпоэтамиз.-Т.: Ўзбекистон, 2016.
2. Porter M. Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors, Cambridge, 1980.
3. Шамова Т.И. Кластерный подход к развитию образовательных систем // Взаимодействия образовательных учреждений и институтов социума в обеспечении эффективности, доступности и качества образования региона: Материалы 10 Международного образовательного форума (Белгород. 24–26 окт. 2006 г.): в 2 ч. / БелГУ, МПГУ, МАНПО; отв. ред. Т.М. Давыденко, Т.И. Шамова. Белгород: Издательство БелГУ, 2006.
4. Давыдова Н.Н., Игошев Б.М. и др. Образовательный кластер как системообразующий компонент региональной модели непрерывного педагогического образования. Педагогическое образование в России, 2014.
7. Абдиримова, И. К. (2020). Лойихалаш фаолиятининг босқичлари лойихага ёндашув моҳияти ва мақсадлар уйғунлиги. Science and Education, 1(Special Issue 2). 18-26.22
8. Abdirimova, I. Methods and tools for the implementation of project activity in education.
9. Khodjamkulov, U., Botirova, S., Shofkorov, A., & Abdirimova, I. (2020). Bases of Organizing Cooperation between Educational Institutions through Clusters (on the Example of the Education System of Uzbekistan). Journal of Critical Reviews, 7(12), 243-247.
10. И. К. Абдиримова Гармония образования в формировании любви к стране у молодежи Academic Research in educational sciences volume 2 (Issue 2) 2021 ISSN: 2181-1385, 1416-1421

*Абдувалиев А.А.
исследователь
Самаркандский институт экономики и услуг
Республика Узбекистан*

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГЕО ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТУРИЗМА В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИФФОРМАЦИИ

Аннотация: Статья посвящена разработке концептуальных направлений геоинформационной модели туризма в условиях цифровизации экономики.

Ключевые слова: цифровизация экономики, туризм, электронное правительство, геоинформационная модель цифровой экономики, онлайн, ИКТ и цифровые услуги.

*Abduvaliev A.A.
researcher
Samarkand Institute of Economics and Services
The Republic of Uzbekistan*

CONCEPTUAL DIRECTIONS OF THE GEO INFORMATION MODEL OF TOURISM IN THE CONTEXT OF ECONOMIC DIFFORMATION

Abstract: The article is devoted to the development of conceptual directions of the geoinformation model of tourism in the context of the digitalization of the economy.

Key words: digitalization of the economy, tourism, e-government, geoinformation model of the digital economy, online, ICT and digital services.

Вступление. Информатизация, являющаяся одним из современных условий развития современного мира, связана с быстрой и правильной реализацией стратегий электронного правительства и цифровой экономики. Цифровизация экономики внесена в перечень актуальных вопросов в систематической и качественной реализации социально-экономических изменений в обществе, а также в повышении эффективности производства и услуг. В течение следующего десятилетия глобальный переход от традиционной экономики к цифровой, связанный с промышленной революцией, ускорился. Поэтому концепция цифровой экономики выдвигается в текущем стратегическом развитии Узбекистана.

Цифровая революция, которая возникает как новый этап экономического и технологического развития, быстро меняет жизнь

человечества, создавая широкие возможности, она открыла период дальнейшей интенсификации международной конкуренции.

Внедрение цифровых технологий сформирует основные тенденции развития туризма, а это за счет снижения транзакционных издержек и повышения осведомленности об цифровых сервисах и участниках платформы все больше затрагивает практически все компоненты туристического продукта. Повышение рентабельности технологий оцифровки в туризме, постепенный переход традиционных участников рынка на онлайн-рынок, создает необходимые условия для замещения соответствующих финансовых потоков.

Анализ соответствующей литературы.

Новые направления социально-экономического развития современных стран, прежде всего состоит из инновационной экономики, основанная на идее Й. Шумпетера, тенденции развития постиндустриального общества, по мнению американского ученого Д. Белла, теория экономики знания или креативной экономики Дж. Хокинса, отраслевая экономика, выдвинутая в концепциях Ю. Банклера в его научном труде «Цифровая экономика» и цифровой экономики, представленная Д. Тепскоттом.

Методология исследования

Методология исследования - разработка концептуальных направлений геоинформационной модели туризма в условиях цифровизации экономики.

Анализ и результаты

Совершенствование информационно-коммуникационных технологий характеризуется процессами информатизации современного общества и массового распространения. Информационные технологии - это сбор данных для получения новой и качественной информации о состоянии объекта, процесса или события, в котором используется набор инструментов и методов обработки и передачи. Поэтому сегодня во всех секторах и отраслях экономики, в частности, формирование геоинформационных систем играет важную роль в развитии туристической индустрии, использовании всего потенциала отрасли.

Географические информационные системы используют информацию, распределенную по регионам, там, где есть потребность в региональной оценке, она присутствует в научной и практической деятельности. Сегодня технологии ГИС все чаще используются в процессе использования туризма и туристических ресурсов, а также на объектах туристической индустрии. Однако на сегодняшний день Узбекистан не имеет больших достижений в сфере туризма.

Мировой опыт показывает, что успех любого туристического агентства зависит от времени, потраченного на оказываемые и предоставляемые клиентам услуги. В этом случае преуспеют только

компаний, которые предоставляют все услуги онлайн. Оформление документов в этом случае организовано для клиентов таким образом, что обмен информацией между турагентом и туроператором происходит напрямую, правда, на практике *онлайн-работа* в Узбекистане недостаточно организована.

Полезно использование геоинформационных систем в качестве решения этой проблемы. Полная свобода и безопасное хранение данных высокого уровня гарантирует совместную работу обеих систем. Самое главное, что всю работу можно делать *онлайн*. В то же время служба бронирования, служба бронирования, в которую входят несколько участников, повысит эффективность туризма.

Исследования показывают, что подходы к определению понятия геоинформационных систем в сфере туризма различны, что, в свою очередь, свидетельствует о многогранности данной экономической категории. В результате анализа специализированной научной литературы мы полагаем, что географические информационные системы в туризме являются одной из систем, объединяющих все данные, имеющих широкий формат, способных полностью освещать события в процессе анализа и широко используемых на мезо- и макроуровнях информационных технологий.

Сегодня туризм – это обычная сфера применения геоинформационных технологий. Решить следующие задачи для регионов Узбекистана, которые в настоящее время обладают богатым историко-культурным наследием, уникальным туристическим и природным потенциалом: учитывать природные и историко-культурные памятники региона, туристические предприятия и туризм; анализ туристических потоков; необходимо сформировать разностороннюю практическую геоинформационную систему, которая поможет планировать развитие региона. Одной из важнейших задач при формировании геоинформационной системы в управлении туризмом является сбор и представление информации о туристско-рекреационном потенциале региона. Следует отметить, что в настоящее время существует потребность в совершенствовании методологической базы для оценки туристских ресурсов и сбора данных.

Внедрение инновационных технологий в туризме помогло улучшить качество услуг, а также автоматизировать и оптимизировать технологические процессы. Благодаря цифровым возможностям сети работа стала работать быстро и в течение дня, при этом появилась возможность существенно сэкономить человеческие, временные и финансовые ресурсы. Современная туристическая организация, использующая в своей деятельности информационные, цифровые и инновационные технологии, успешно и прибыльно ведет свою работу, закладывая основу для будущего. С внедрением цифровых технологий в

туристический бизнес произошли значительные изменения в деятельности туристических предприятий за счет экономии человеческих ресурсов, времени и денег.

Сегодня индустрия туризма - это интенсивная информационная деятельность, в процессе покупки туристического продукта у туристических агентств и турагентств нет возможности представить и рассматривать его как материальный продукт. Обычно они покупают товар заранее и в стране, удаленной от места потребления. Рынок туризма будет зависеть от описаний, представлений, средств связи и передачи информации о туристическом продукте, предлагаемом туроператором. Сегодня туристический рынок - это коммуникационный центр, соединяющий различные услуги. Производителей туристической продукции связывают не услуги и платежи, а современные информационные потоки между ними.

Такие услуги, как ночевка в отелях, аренда автомобилей, туристические пакеты и бронирование самолетов, также будут недоступны до тех пор, пока они не будут проданы путешествующим потребителям. Вся информация о стоимости, ценах и качестве этих услуг передается и используется потребителю с помощью ИКТ-технологий. Благодаря этому в современном туристическом бизнесе геоинформационные технологии ИКТ остаются неотъемлемой частью туристических фирм и гостиничного бизнеса. Индустрия туризма становится одним из наиболее часто используемых секторов географических информационных систем в современном процессе цифровизации. Имея это в виду, мы разработали следующие концептуальные направления геоинформационной модели туристической индустрии.

Как видно на Рисунке 1, концептуальные направления геоинформационной модели индустрии туризма являются основным информационным звеном в индустрии туризма. Обеспечивается не общение между производителями туристических услуг или товаров, а поток информации, потому что услуги и платежи не отправляются по адресу, а только информация о них передается в электронном виде.

Направления и компоненты этого модуля позволяют выполнять следующие операции:

Программное обеспечение ГАТ - это механизм, который выполняет функции ГАТ в сочетании с информацией, программным обеспечением, документацией по программному обеспечению и другими видами поддержки.

Информационная поддержка ГАТ состоит из взаимосвязанных баз данных, классификаторов, правил числового описания, форматов представления данных и набора соответствующих документов.

Компонент правового обеспечения состоит из набора норм, регулирующих правоотношения принятия решений при создании и использовании ГАТ.

Компонент технической поддержки ГАТ - это набор технических инструментов, используемых для реализации функциональных возможностей ГАТ, включая средства ввода, обработки, хранения и передачи информации; В результате исследования был определен ряд направлений повышения эффективности туристского потенциала с использованием компонентов, обеспечивающих функционирование геоинформационной системы в концептуальных направлениях геоинформационной модели туризма.

поддерживать всеобъемлющую базу данных, необходимую для создания цифровых электронных форм основных и дополнительных туристических услуг в рамках открытого экономического ГАТ;

формирование их базы данных с целью ведения обязательного реестра объектов туристской индустрии и туристских ресурсов;

возможность оперативно реагировать на любую ситуацию в регионе, получая всю необходимую картографическую и тематическую информацию по туристическому направлению;

создание и развитие сервисов дополненной реальности для передвижения по выставочным городам и объектам (музеи, выставочные центры, художественные галереи и др.) для повышения привлекательности туристических объектов и повышения эффективности использования туристических ресурсов;

мониторинг различных социально-экономических событий и явлений в туризме;

продвижение регионального туристического продукта на зарубежных туристических рынках и формирование его туристического имиджа через геоинформационную систему;

разработка региональной географической информационной системы для развития туризма.

Выводы и предложения

Индустрия туризма Узбекистана - одна из наиболее широко используемых информационных и коммуникационных технологий и оснащена новейшими компьютерными технологиями. Все зависит от характера носителей данных, и все более цифровая трансформация общества ведет к оцифровке как информации, так и носителей информации.

GAT - это комплексная сеть, которая координирует деятельность в области экономики, бизнеса, экологии, спортивных и образовательных поездок, экскурсий, круизов, гостиничных и ресторанных услуг, недвижимости и страхования, здравоохранения и удовлетворяет потребности туристов в этих услугах в соответствии с международными стандартами.

Поэтому для повышения эффективности использования информационных технологий в развитии туризма в условиях цифровой экономики все структуры туристического рынка - туроператоры, турагенты, крупные гостиничные комплексы и частные отели, санатории, курорты, автотранспортные компании, авиакомпании, глобальные системы бронирования, туристический бизнес и другие туристические услуги, интеграция услуг музеев и предприятий культуры и отдыха в единую географическую информационную систему (GAT).

В современном туристическом бизнесе геоинформационные технологии ИКТ остаются неотъемлемой частью туристических фирм и гостиничного бизнеса. Индустрия туризма становится одним из наиболее часто используемых секторов географических информационных систем в современном процессе цифровизации. Имея это в виду, мы разработали концептуальные направления геоинформационной модели туристической индустрии, а также возможность выполнения операций, обеспечивающих направления и компоненты этой модели.

Использованные источники:

1. Шумпетер. Й.А. Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия. М.: Эксмо, 2007.862 с.
2. Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования. М.: Academia, 1999.956 с.
3. Howkins J. The Creative Economy: How People Make Money from Ideas. London: Penguin, 2001.
4. I.S. Tukhliev, S.A.Abduxamidov, A.N. Muhamadiev. Features of the Use of Digital Technology in the Development of Geographic Information Systems in

Tourism. Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems – JARDCS. Pages: 2206-2208. DOI: 10.5373/JARDCS/V12SP7/20202345
Volume 12 | 07-Special Issue (Скопус)

5. Tuxliyev I.S., Hayitboyev R. va boshq. “Turizm asoslari”. Darslik. T.: “Fan va texnologiya”, 2014 y.

*Ахметшин М. М., к.п.н.
доцент
военно-дирижёрская кафедра
Военный университет МО
РФ, г.Москва
Потапов О.И.
профессор
военно-дирижёрская кафедра
Военный университет МО
РФ, г.Москва*

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПРОТИВОРЕЧИЯ ПРОЦЕССА
ФОРМИРОВАНИЯ У КУРСАНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ ВОЕННЫХ ДИРИЖЁРОВ**

Аннотация: в научной статье раскрываются закономерности и противоречия как важные элементы структуры процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров. Дана характеристика данных элементов, выражающая специфику процесса. Представлен комплекс мероприятий для повышения эффективности процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижеров.

Ключевые слова: военный дирижёр, профессиональная компетентность, закономерности, противоречия, военно-дирижёрского образование.

*Akhmetshin M.M., c.p.s.
associate professor
military conducting department
Military University of the Ministry of Defense
RF, Moscow
Potapov O.I.
professor
military conducting department
Military University of the Ministry of Defense
RF, Moscow*

**REGULARITIES AND CONTRADICTIONS OF FORMING AT THE
CADETS PROFESSIONAL COMPETENCE OF MILITARY
CONDUCTORS**

Annotation: in the scientific article reveals the regularities and contradictions as important elements of the structure of the formation of professional competence of cadets of military conductors, expressing the specifics of the process. The characteristic of these elements is given, expressing the specifics of the process. A set of measures is presented to improve the efficiency of the process of forming the professional competence of military conductors among cadets.

Keywords: military conductor, professional competence, regularities, contradictions, military-conductor's education.

Одной из важных государственных задач становится реформирование системы военного профессионального образования и уже к военному специалисту предъявляются более высокие профессиональные требования. Таким специалистом, в том числе, является и военный дирижёр. Для полноценного представления процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности целесообразно рассмотреть важные структурные элементы этого процесса: закономерности и противоречия.

«В современной военно-музыкальной среде усиливается противоречие между существующей методикой освоения профессиональных компетенций военного дирижёра и необходимым уровнем профессиональной компетентности выпускников для управления военным духовым оркестром.

Предполагается, что разрешить данное противоречие можно в ходе повышения эффективности технологий индивидуализированного формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижеров при реализации комплекса мероприятий: оптимизации форм и методов проведения занятий с курсантами военно-дирижёрской специальности на основе индивидуального подхода; внедрения информационных технологий в процесс формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижеров; стимулирования саморазвития курсантов по освоению профессиональной компетентности военных дирижеров». [1]

Рассмотрим эти элементы на примере процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров. К основным закономерностям данного процесса относятся: целостность процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров в обоснованной взаимосвязи всего множества структурных элементов; зависимость формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров от внешних факторов, влияющих на жизнедеятельность Военного института (военных дирижёров) Военного университета, Военно-оркестровую службу МО РФ, общество и государство в целом; взаимосвязь процесса

совершенствования подготовки курсантов Военного института (военных дирижёров) Военного университета с общим состоянием и перспективами развития военной науки, музыкального образования, темпами социального и научно-технического прогресса; зависимость эффективности формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров от уровня развития теории и практики, психологии и педагогики высшей военной школы.

Дадим характеристику указанным закономерностям. Основной закономерностью процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров является целостность формирования профессиональной компетентности курсантов в логической взаимосвязи всего множества ее структурных компонентов. Целостность исследуемого процесса подразумевает наличие взаимообусловленных структур, обеспечивающих полноценное его функционирование. Основными структурным компонентам данного процесса являются: цель и задачи, содержание, функции, субъектно-объектные связи, закономерности, принципы, противоречия, методы, средства, формы, контроль и оценку его результатов.

Другой закономерностью выступает зависимость формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров от внешних факторов влияющих на жизнедеятельность Военного института (военных дирижёров) Военного университета, Военно-оркестровую службу МО РФ, общество и государство. Здесь автор отмечает безусловную зависимость от изменений содержания нормативно правовых аспектов деятельности военного дирижёра, Военного института (военных дирижёров) Военного университета.

Следующая закономерность характеризует зависимость процесса подготовки курсантов Военного института (военных дирижёров) Военного университета от общего состояния Вооруженных Сил, военной науки и музыкального образования.

Еще одной закономерностью эффективности формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров является зависимость ее компонентов от уровня развития военной психологии и педагогики высшей военной школы, передовых достижений в системе военного образования. Действие названной закономерности обусловлено тем, что, военно-дирижёрское образование активно реагирует на все те изменения, которые происходят в системе военного и музыкального образования.

Анализ практики формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров позволил выявить основные противоречия данного процесса, которые можно разделить на три уровня: организационный, содержательно-методический, субъектно-объектный. [2] Таким образом, к организационному уровню противоречий процесса

формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров отнесём противоречия между эффективностью процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров и низким уровнем организации в осуществлении этого процесса; между необходимостью активизации самосовершенствования профессиональной компетентности обучающихся и низким уровнем мотивации курсантов; между требованиями к практической составляющей готовности выпускников и ее недостаточной сформированностью в процессе формирования компетентности.

Содержательно-методический уровень противоречий включает в себя противоречия между результативностью процесса формирования профессиональной компетентности и недостаточным уровнем содержания и методики осуществления этого процесса; между содержанием профессиональной деятельности выпускников Военного института (военных дирижёров) Военного университета в войсках и возможностями ее моделирования, проектирования и конструирования в процессе формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров; между сложностью учебного материала дисциплин базового и вариативного цикла военно-дирижёрского образования для усвоения курсантами и уровнем их предшествующей подготовки.

К субъектно-объектному уровню противоречий автор относит противоречия между повышением требований к уровню профессиональной компетентности выпускников и отсутствием готовности у части руководящего и преподавательского состава к использованию технологических инноваций; между увеличивающимся набором обучаемых и штатным ограничением профессорско-преподавательского состава Военного института (военных дирижёров) Военного университета; между высоким научным потенциалом субъекта формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров и не большим процентом педагогической направленности этого научного потенциала.

Данные противоречия с каждым годом все более обостряются, что обусловлено, с одной стороны, особенностями реформирования Вооруженных Сил РФ, возникающими новыми особенностями в организации деятельности Военно-оркестровой службы МО РФ, а с другой – повышением требований к подготовке преподавателей; не достаточно высоким уровнем подготовки кандидатов на поступление в Военный институт (военных дирижёров) Военного университета; существенными изменениями в системе подготовки военных кадров, в связи с преобразованиями в образовательной сфере РФ в целом.

Использованные источники:

1. Ахметшин М.М. Формирование у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров: дис канд. пед. наук: М.: ВУ, 2018, 9 с.
2. Шишков А. И. Формирование профессиональной компетентности курсантов военных вузов в ходе тактико-специальной подготовки: дис. ...канд. пед. наук. М.: ВУ, 2014. 74 с.

*Ахметшин М. М., к.п.н.
доцент
военно-дирижёрская кафедра
Военный университет МО
РФ, г.Москва
Потапов О.И.
профессор
военно-дирижёрская кафедра
Военный университет МО
РФ, г.Москва*

**ВОПРОСЫ ПРИВИТИЯ КОМАНДНО-МЕТОДИЧЕСКИХ
НАВЫКОВ И НАВЫКОВ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО
ДИСЦИПЛИНАМ ВОЕННО-ДИРИЖЁРСКОЙ КАФЕДРЫ**

Аннотация: в научной статье определена актуальность задачи совершенствования подготовки курсантов военного института (военных дирижёров) Военного университета к военно-педагогической деятельности. Уточнено понятие военно-педагогической компетентности как интегральной профессионально значимой характеристики личности офицера. Определены и классифицированы по группам в соответствии с основными направлениями работы с личным составом профессиональные компетенции, составляющие структуру военно-педагогической компетентности. Обозначены основные задачи воинского воспитания в военно-учебном заведении.

Ключевые слова: военно-педагогическая деятельность, военный дирижёр, дирижирование, курсант, обучающийся, формирование, развитие, воинская дисциплина.

*Akhmetshin M.M., c.p.s.
associate professor
military conducting department
Military University of the Ministry of Defense
RF, Moscow
Potapov O.I.
professor
military conducting department
Military University of the Ministry of Defense
RF, Moscow*

ISSUES OF INSTILLING COMMAND AND METHODOLOGICAL SKILLS AND SKILLS OF MILITARY-POLITICAL WORK TO STUDENTS DURING CLASSES IN THE DISCIPLINES OF THE MILITARY CONDUCTING DEPARTMENT

Annotation: the scientific article defines the relevance of the task of improving the training of cadets of the military institute (military conductors) Military University to military pedagogical activity. The concept of military pedagogical competence as an integral professionally significant characteristic of an officer's personality is clarified. The professional competencies that make up the structure of military pedagogical competence are defined and classified into groups in accordance with the main areas of work with personnel. The main tasks of military education in a military educational institution are outlined.

Keywords: military pedagogical activity, military conductor, conducting, cadet, student, formation, development, military discipline.

Вся служебная, учебная, научная и творческая деятельность в Высшем учебном заведении (ВУЗе) основывается на руководящих документах Министерства образования и Министерства обороны Российской Федерации

Воинское воспитание в военно-учебном заведении организуется, планируется и осуществляется исходя из принципа единства обучения, воспитания и воинской деятельности в соответствии, квалификационными требованиями, учебными программами. «Функционирование и развитие подготовки военных дирижёров находится в прямой зависимости от научно-обоснованных квалификационных требований. Данное положение подтверждается как историческим опытом, так и современным состоянием военно-дирижёрского образования». [1]

Воинское воспитание осуществляется непрерывно и комплексно в ходе выполнения, образовательной, повседневной и других видов деятельности военно-дирижёрской кафедры. Руководство воинским воспитанием на военно-дирижёрской кафедре включает в себя организацию, планирование, постановку задач, контроль, оказание всесторонней помощи и осуществляется в рамках военно-политической работы с учётом особенностей деятельности кафедры.

В повседневной жизни и деятельности во время учебного процесса (обучения) каждому преподавателю ежедневно приходится работать с курсантами и слушателями. И помимо своих функциональных обязанностей преподавателя каждый педагог проводит военно-политическую и воспитательную работу с обучающимися. Своим личным примером, профессиональными качествами прививают своим обучаемым командирские навыки и навыки военно-политической работы.

В своей статье Кашкаров Д.С. пишет: «По мнению Бориса Александровича Диева, техника дирижирования никогда не должна выступать на первый план. На первом месте должны быть темперамент, эмоциональность и артистизм курсанта, его умение передать движением рук, корпуса малейшие интонационные изгибы, а комплексом движений – определенное настроение произведения, воссоздать музыкальный образ. Техника же должна лишь способствовать решению общей исполнительской задачи». [2]

Для того чтобы успешно руководить репетиционным процессом, дирижёру необходимы знания, умения и навыки работы с музыкальным коллективом. Каждый оркестровый коллектив представляет собой сложный организм. Его участники обладают различным общим и эстетическим развитием, художественным вкусом, не одинаковым уровнем специальной подготовки и опытом работы. Среди творческих коллективов военный оркестр занимает особое положение. В нём объединяются военнослужащие контрактной службы разных возрастов, военнослужащие срочной службы с музыкальным образованием и самодеятельные исполнители, воспитанники военного оркестра и гражданский персонал. «Очевидно, что искусство дирижёра проявляется в руководстве музыкальным разновозрастным коллективом (в коллективе могут быть воспитанники военного оркестра 14-16 лет и артисты оркестра пред пенсионного возраста). Дирижёру всегда приходится решать сложную задачу – подчинение своей организаторской воле и художественному видению всего многообразия индивидуальных темпераментов и особенностей исполнителей, направление творческие усилия коллектива в единое русло», - пишет в своём диссертационном исследовании Ахметшин М.М. [3].

Всестороннее знание коллектива оркестра и исполнительские возможности музыкантов позволяет дирижёру сочетать в репетиционной работе несколько аспектов, а именно организаторский, педагогический и творческий. Дирижёр на репетиции выступает и как командир, и как педагог, и как художник. Сочетание творчества с теоретическими знаниями имеет большое практическое значение и заметно повышает результат репетиционной работы. Основными требованиями к планированию репетиционной работы с оркестром являются: реальность, простота, последовательность и доступность. Дирижёр определяет задачи каждой репетиции в зависимости от степени сложности разучиваемого произведения, профессиональной квалификации оркестра и условий его работы, своих индивидуальных особенностей, уровня педагогического мастерства, опыта проведения репетиций. Являясь основой подготовки военного оркестра к выполнению поставленных задач будущей военной дирижёр должен основываться в своей повседневной работе на знания и умения, полученные при обучении.

В своей научной статье Ахметшин М.М. отмечает, что самостоятельная работа курсантов является одним из ведущих индивидуализированных механизмов формирования профессиональной компетентности военных дирижеров. Ее оптимальная организация позволяет сделать процесс профессиональной подготовки максимально глубоким, управляемым и направленным на полное раскрытие творческого потенциала будущих руководителей военно-музыкальных коллективов. Успех самостоятельной работы курсанта зависит от его индивидуальной мотивации, как внутренней, определяющейся личностным развитием обучающегося, так и внешней, стимулируемой преподавателем. [4]

В ходе изучения дисциплин военно-дирижёрской кафедры с применением интерактивных форм и методов проведения занятий у курсантов и слушателей формируется совокупность знаний о сущности, содержании и особенностях военно-педагогической деятельности в подразделении, а в ходе отработки практических вопросов на учебных занятиях приобретаются умения, позволяющие решать соответствующие профессиональные задачи. Немаловажной частью процесса формирования военно-педагогической компетентности является привитие курсантам командно-методических навыков и навыков воспитательной работы (далее – навыков). Формирование навыков у курсантов проводится непрерывно в течение всего периода обучения и представляет собой комплекс взаимосвязанных административных, воспитательных и учебных мероприятий руководящего состава военно-дирижёрской кафедры, профессорско-преподавательского состава, концертмейстеров, осуществляемых как в учебное, так и во вне учебное время, в повседневной жизни. В рамках вне вузовской деятельности в соответствии с планами военно-патриотического воспитания курсанты участвуют в проведении концертных выступлений, обеспечении воинских ритуалов, обеспечивают спортивно-массовые мероприятия. Участие в подобной деятельности закрепляет у курсантов навыки публичного выступления и способствует формированию личностных качеств военного профессионала.

Использованные источники:

1. Ахметшин, М.М. *«И дирижёры и Офицеры...Учёт основных и специфических закономерностей и противоречий процесса формирования у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров // Вестник военного образования. – №3. – 2016. – С. 72 – 77.*
2. Кашкаров Д.С. *Творческий путь Бориса Александровича Диева // Электронный научный журнал «Вестник адъюнкта»: [сайт], 2018. – URL: <https://vestnik-adyunkta.ru/images/2018/1/Kashkarov-2018-1.pdf>. С. 8.*
3. Ахметшин М.М. *Формирование у курсантов профессиональной компетентности военных дирижёров, Военный университет Министерства обороны РФ, Москва, 2018.*

4. Ахметшин М.М. *Активизация самосовершенствования курсантов по развитию профессиональной компетентности военных дирижёров.* Экономика и социум. 2020. № 2 (69). С. 525 – 530.

*Дониёрова Л.Х.
преподаватель
кафедра «Теория начального образования»
Чирчикский государственный педагогический институт
Ташкентская область*

МЕТОДЫ И ЦЕЛИ ПРЕПОДАВАНИЯ ПУНКТУАЦИИ РУССКОГО ЯЗЫКА УЧАЩИМСЯ СРЕДНИХ КЛАССОВ

Аннотация: В данной статье рассматриваются методы и приёмы обеспечения инновационных методов на уроках русского языка.

Ключевые слова: Инновации, пунктуация, самопроверка, пунктуационный слух.

*Doniyorova L.Kh.
lecturer
department of primary education theory
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region*

METHODS AND PURPOSES OF TEACHING THE PUNCTUATION OF THE RUSSIAN LANGUAGE TO MIDDLE CLASS STUDENTS

Abstract: This article discusses the methods and techniques for providing innovative methods in the lessons of the Russian language.

Key words: Innovation, punctuation, self-check, punctuation hearing.

Цель обучения детей пунктуации в школе - сформировать у них пунктуационную грамотность, под которой понимается умение пишущего правильно употреблять знаки препинания для членения предложений и текста на смысловые отрезки, а читающего - адекватно с пишущим понимать написанное. Основная цель обучения пунктуации в школе – научить учащихся применять те правила пунктуации, которые в их обыденности являются базой русской пунктуации. Эти правила предусмотрены программой, а отклонения от них – ошибка.

Для осуществления этих целей необходимо развернуть углубленную и разностороннюю по усвоению учащихся пунктуации, как средства, помогающего передать на письме оценки мыслей и чувств, которые в звучащей речи передаются интонационно, или очевидно вытекают из ситуации общения. Это особый разряд правил.

Пунктуационная ошибка – это неиспользование необходимого знака препинания, или употребления его там, где он не нужен. Работа над пунктуационными ошибками складывается из тех звеньев, что и при

изучении орфографического правила. Работа над ошибками – важный этап в деле формирования пунктуационных умений. Она складывается из специальной работы по предупреждению пунктуационных ошибок, фиксации учителем пунктуационных ошибок, учета слов с ошибками при подготовке урока работы над ошибками, работа над ошибками на уроке.

Существуют два уровня овладения пунктуационной грамотностью: абсолютная и относительная. Абсолютная пунктуационная грамотность предполагает безукоризненное владение всеми пунктуационными нормами, а также умение адекватно использовать знаки препинания в авторских целях. Относительная пунктуационная грамотность отражает владение только частью пунктуационных правил. Достичь абсолютную пунктуационную грамотность в школе невозможно по разным причинам. Прежде всего не все пунктуационные нормы изучаются в школе, а также не все варианты изучаемых в школе норм сообщаются учащимся.

В школе формируются следующие виды пунктуационных умений:

- умение находить коммуникативные единицы: смысловые отрезки, требующие выделения их знаками препинания;
- умение ставить знаки препинания в соответствии с изученными пунктуационными правилами;
- умение обосновывать выбор места для знака и выбор необходимого знака препинания;
- умение находить пунктуационные ошибки и исправлять их.

Умение пользоваться правилами выделения смысловых отрезков знаками препинания — центральное пунктуационное умение, результатом которого оказывается правильное пунктуационное оформление собственных высказываний.

В целях ознакомления школьников с условиями постановки или непостановки, а также выбора знака (знаков) препинания используются все четыре познавательных метода обучения: сообщение учителя; самостоятельный анализ учащимися пунктуационного правила; беседа; самостоятельный анализ учащимися материала для наблюдения.

Для формирования пунктуационной зоркости выработаны специальные упражнения как для работы при списывании, так и для написания диктантов: учащимся предлагается найти те или иные языковые явления, говорящие о наличии в предложении смыслового отрезка, выражающего указанное значение; нахождение по значению смысловых отрезков, требующих пунктуационного выделения – проведение семантического анализа предложения и выделения в нем дополнительной информации; определение грамматической природы смыслового отрезка; списывание – упражнение заключается в переписывании учащимися из учебника или из другого печатного средства обучения; диктант – заключается в записи по слуху дидактического материала – предложений или текста – с одновременной постановкой необходимых знаков

препинания. Основные виды диктанта: полный, выборочный, творческий диктант.

Современный урок русского языка требует использования инновационных технологий. В ходе апробации различных инновационных технологий обнаружены не только высокая результативность знаний и умений школьников, но и развивающие возможности. При умелом использовании способов, приёмов развивающей технологии обучения русскому языку можно обеспечить прочное и осознанное усвоение учебного материала, успешнее реализовать весь комплекс образовательно-воспитательных задач, а главное — приобщить детей к изучению русского языка, развить глубокий интерес к предмету.

Применяя алгоритмы по орфографии и пунктуации, происходит быстрое и качественное овладения учащимися знаниями по русскому языку. Изменение способа освоения норм правописания, во-первых, снимает проблему интерференции орфографических и пунктуационных навыков. Во-вторых, появляется возможность представить орфографию и пунктуацию в виде стройной, обозримой, управляемой системы.

Процесс обучения — это не только усвоение определённой суммы знаний, умений и навыков, но и процесс общения учителем и учащимися, а также внутри коллектива учащихся. Нельзя забывать и о том, что современный школьный урок должен быть воспитывающим.

Межличностные отношения, складывающиеся во время работы на уроках, являются одним из основных факторов воспитания и определяются в первую очередь характером педагогического общения, выраженного в манере поведения учителя, его отношении к школьникам. Учитель становится помощником в работе ученика и организатором в добывании знаний, а также сотрудником в решении орфографических и пунктуационных задач.

Пунктуационные навыки приобретаются годами, из урока в урок. Поэтому очень важно, как работает учитель, какие использует методы и приёмы, способствующие выработке устойчивых навыков. А чтобы чувствовалось «биение пульса жизни» на уроке, чтобы ребята были увлечены этим предметом, подбираю дидактический материал, показывающий жизненную необходимость работы, которая ведётся на занятии, создаю творческую обстановку, способствующую мыслительной деятельности учащихся, строю свои уроки на основе научности, занимательности, стремлюсь пробудить способность чувствовать красоту языка, наслаждаться им.

Поэтапное членение учебного занятия можно представить следующим образом:

Первым этапом урока является особая организация проверки домашнего задания. «Дежурные по домашнему заданию» не только наносят на доску порученное каждому слово (предложение) для того или

иного лингвистического разбора, но и представляют подготовленный разбор как образец устного речевого произведения в научном стиле. Это способствует формированию у учащихся навыков свободного владения всеми видами разборов.

Одна из главнейших задач урока — непрерывная забота о сохранении в рабочем состоянии всех необходимых теоретических и практических знаний и умений. Ежеурочная разминка (второй этап урока) как раз способствует решению данной задачи, обеспечивает никогда не прекращающееся повторение пройденного.

Изучение нового материала строится на основе логико-структурных схем, в добывании информации из которых и выстраивании её участвует сам учащийся. Это достигается с помощью пропуска слов или фраз, сокращений, символов, при этом объяснение сопровождается системой вопросов не репродуктивного характера, рассчитанных на проверку степени понимания. Такой принцип работы актуален, так как детей уже не устраивает роль пассивных слушателей на уроке. Поэтому они ждут новых форм работы с учебным материалом, где могли бы воплотиться их активность, деятельный характер мышления, тяга к поиску действий.

Практически каждый алгоритм «прячет» несколько привычных школьных правил, систематизированных и обобщённых. Алгоритм помогает выбрать нужную букву или знак препинания, служит тренировкой интеллектуальных способностей, повышает успешность обучения, закрепляет уверенность в себе.

При закреплении изученного материала пунктуационные задачи у доски решают сами учащиеся, комментируя каждый свой шаг. На данном этапе дети работают по цепочке, то есть каждый ученик сможет побывать у доски. Это сплачивает и дисциплинирует, вынуждает работать самого ленивого, развивает внимание учащихся, способствует тому, что дети перестают бояться ошибок, а учатся на них.

Для детей, быстро справляющихся с письменной работой, предлагаются карточки с дифференцированным, индивидуальным заданием, беседы по новому материалу.

Таким образом, комплексная регулярная тренировка обеспечивает и поддерживает высокий уровень владения изученным материалом, ускоряет повседневную работу в классе и дома, даёт возможность не расходовать время на восстановление забытого материала и утраченных навыков. Освоение норм правописания на основе алгоритмов позволяет не только изменить количество изучаемых правил, но и выйти на более высокий качественный уровень образования.

В тренировочном режиме предлагаются упражнения, в ходе выполнения которых у школьников формируются навыки обнаружения, поиска решения и разрешения пунктуационной задачи. Именно в данном

режиме особенно эффективно реализуется принцип индивидуализации обучения.

Разновидности уроков контроля определяются особенностями контрольных заданий. Уровень пунктуационной грамотности учащихся проверяется посредством контрольного диктанта. В настоящее время нередко к диктанту присовокупляют сопутствующее грамматическое задание, посредством которого дополнительно проверяют знания по грамматике и учебно-языковые умения учащихся.⁶⁸

Использованные источники:

1. Герцена А. И. Инновационное обучение русскому языку (Учебное пособие к спецкурсу) / А. И. Герцена. — Л., 1989.
2. Канарская О. В. Инновационное обучение на уроках русского языка / Рукопись депонирована в ОЦНИ АПН РСФСР «Школа и педагогика» 11 февраля 1991 года. Регистрационный №32–91.
3. Канарская О. В. Метафоризация языка как способ его инновационного изучения: Методическое пособие для учителей/ О. В.Канарская. —Л.: ЛГИУУ, 1991.
4. Канарская О. В.,Кепанова Ж. Ж. Методические рекомендации к проведению уроков раздела «Стилистика и культура речи» (Для учителей школы ПТУ)/ О. В.Канарская, Ж. Ж. Кепанова. —Л.: ЛГПИ, 1978.
5. Канарская О. В.,Кепанова Ж. Ж. Методические рекомендации к организации проведению уроков обобщающего повторения в формедидактической игры на материале морфологии/ О. В.Канарская, Ж. Ж. Кепанова. —Л.: ЛГПИ, 1985.
6. Канарская О. В., Пушкова О. Н. Методические рекомендации по использованию игр в обучении лексике в школе и вузе/ О. В.Канарская, О. Н.Пушкова. —Семипалатинск, 1992.
7. Капинос В. И., Сергеева Н. Н., Соловейчик М. С. Инновационное обучение: методика, технология, школьная практика/ В. И.Капинос, Н. Н.Сергеева, М. С.Соловейчик. —СПб, 1997.
8. Потebня А.А. Методические рекомендации к организации и проведению факультативных занятий по русскому языку в педагогических классах средней школы (в соавторстве) / А. А. Потebня. — Л.: ЛГПИ, 1987.
9. Фролова Л. А. Уроки по инновационной технологии. (Опыт школы № 147) / Л. А. Фролова. —СПб, 1994.
10. Фролова Л. А. Уроки русского языка в форме дидактической игры (инновационный подход): Кн. для учителя / Л. А. Фролова. — СПб, 1994.
11. Современные технологии обучения и контроля знаний, Юсупова, Асия Вафовна;Завада, Галина Владимировна;Фролов, Александр Георгиевич, 2010г.

⁶⁸ Онищук, В. А. Урок в современной школе : пособие для учителя / В. А. Онищук. – М. : Просвещение, 1986.

12. Андреева Л.С. Русский язык в школе: опыт, проблемы, перспективы. / Л.С. Андреева. // Русский язык в школе. - 2001. - №4 - с.106 - 108.

Жарасбаев Н.А.
Өзбекстан Республикасы
Ташкент облысы
Шыршық мемлекеттік педагогика институты

ҚАЗАҚ БАЛАЛАР ӘДЕБИЕТІНЕ КЕҢ ҮЛЕС ҚОСҚАН С.КӨБЕЕВТІҢ ҰСТАЗДЫҚ ҚЫЗМЕТІ МЕН ӘДЕБИ МҰРАСЫ

Аннотация: Қазақ балалар әдебиетінің тарихында С.Көбеевтің көрнекті орны бар. Өмірінің соңына дейін оқытушылық қызметпен айналысқан С.Көбеев өз білімін, қажыр-қайратын туған халқына жұмсады. Оның ұстаздық, ағартушылық қызметі қазақ қоғамының артта қалған мешеулік жағдайында басталды. Ауыл адамдары арасында жаңалық таратушы болды. А.С.Пушкиннің «Дубровскийі», Н.В.Гогольдің «Өлі жандары», И.А.Крыловтың мысалдары мен А.П.Чеховтың әңгімелері С.Көбеевтің ауызша әңгімелеуі негізінде ел ішіне тарады.

Кілітті сөздер: драма, репертуар, пьеса, театрландырылған сыншы, ағартушы, ұстаз, эстетика, пафос, заманауи тақырыптар, философиялық көзқарас, өнер, суретші.

Jarasbayev N. A.
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region The Republic of Uzbekistan

TEACHING AND LITERARY HERITAGE OF S. KOBEEV, WHO MADE A SIGNIFICANT CONTRIBUTION TO THE KAZAKH CHILDREN'S LITERATURE

Abstract: S. Kobeev has a prominent place in the history of Kazakh children's literature. S. Kobeev, who was engaged in teaching until the end of his life, devoted his knowledge and energy to his native people. His teaching and educational career began in the backward conditions of the Kazakh society. He was a newscaster among the villagers. "Dubrovsky" by AS Pushkin, "Dead Souls" by NV Gogol, examples by IA Krylov and stories by AP Chekhov spread throughout the country on the basis of S. Kubeyev's oral narration.

Keywords: drama, repertoire, play, theater critic, educator, teacher, aesthetics, pathos, contemporary themes, philosophical perspective, art, artist.

1878 жылы бұрынғы Торғай облысы, Обаған болысына қарасты нөмірі үшінші ауылда - қазіргі Ақсуат ауылында дүниеге келген. Анасы Айтбоз өте қайратты, ақылды, ауылының ортақ анасы сияқты қадірлі адам болған көрінеді. Әкесі Көбей хат таныған, шыншыл, тек қолөнерімен күн көрген. Әке-шешесінің үлгі тәрбиесі болашақ педогог-жазушының мінез

құлқының қалыптасуына көп әсер еткен. Мектеп жасына жетіп қалған бала бірде әкесімен бірге бұл кездегі дәулетті кісі Соқытбайдың ауылына барғанда, Ыбырай Алтынсаринды көреді. Көп кешікпей сол ауылда ұлы ағартушы Ы. Алтынсарин бірінші рет екі жылдық мектеп ашады.

1887 жылдың желтоқсанында Алтынсариннің тікелей көмегімен Спандияр сол мектепке алынады. Содан кейінгі жылдары Қарағайлықөл деген жердегі төрт жылдық болыстық мектепте білім алады да, Қостанай қаласындағы Алтынсарин ашқан орыс-қазақ мектебінде оқуын жалғастырады. Енді ол осы қаладағы жаңадан ашылған екі жылдық педагогикалық курсқа түсіп, оны 1901 жылы бастауыш мектеп мұғалімі деген мамандық бойынша бітіріп шығады.

С. Көбеевтің Крыловтан аударған «Үлгілі тәржіме» жинағында басылған мысал өлеңдері мыналар еді: «Күйеу таңдаған сұлу қыз», «Өтірікші», «Аң ауласқан қоян», «Емен мен тал шыбық», «Шал мен өлім», «Қасқыр мен тырна», «Маймыл мен тырна», «Қасқыр мен мысық», «Шымшық пен көгершін», «Маймыл мен көзілдірік», «Аққу, шортан һәм шаян», «Көл бақа мен өгіз», «Қарға мен түлкі», «Аңға шыққан арыстан», «Маймылдар», «Аю мен мүсәпір шал», «Қасқыр мен қазы», «Құмырсқа мен шегертке», «Түлкі мен жүзім жемісі», «Екі көгершін», «Әтеш пен меруерт тас», «Арыстан мен сары масалар», «Арыстан мен кісі», «Есек пен сандуғаш», «Ағаштың тамырлары мен жапырақтары», «Пәлеге ұшыраған қарашекпен», «Қасқыр мен кісі», «Арыстан мен тышқан», «Екі төбет», «Ұқыпты достар», «Хакім тілеген көлбақалар», «Көлбақалар», «Қомағай ит», «Етікші мен бір бай кісі», тағы басқалар.

И. Крылов өзінің мысалдарын нағыз орыс тілінің көркемдік байлығын сұрыптап пайдаланып, аса шеберлікпен көркем етіп жазды. И. Крылов мысалдарын Спандияр да қазақ тіліне өлеңмен аударды.

Спандияр Крылов мысалдарын ақындығы ұстап, ақындық өнер, өлеңнің үлгісін көрсетейін деген мақсатпен аударған жоқ. Бұл шығармалардағы ой мен идея жазушының бойын да, ойын да билеп, аудармасқа амалы болмағандықтан аударды: халыққа орыс әдебиетінің үлгілерін насихаттау, олар арқылы қазақ оқушыларына игі ой салу мақсатымен аударды. Мысал өлеңдерінде И. А. Крылов аңдар, құстар, өсімдіктер жайын кеңес етеді. Сырттай қарағанда оның мысалдары май ғана аңдар, құстар, өсімдіктер жөніндегі жеңіл күлдіргі ертеке, әңгіме сияқты көрінеді. Ал, анықтап, мағынасына үңілсек, Крыловтан мысалдары адам жөніндегі, адам қоғамы жөніндегі күлдіргі, өткір сықақ болып шығады. Мысалы, Крылов «Бүркіт пен көр тышқан» деген өлеңінде патша мен бұқараны мысал етеді. Патшаға уәзірлеріңді тыңдама, бұқара халықтың үнін тыңда дейді. «Аққу шортан һәм шаян» деген мысалында патшаның мына түрлерін әжуа етеді.

С.Көбеев өзінің «Үлгілі бала» деген оқу кітабын Л.Н. Толстойдың «Новая азбука», «Русская книга для чтения», К. Д. Ушинскийдің «Детский

мир», Ы. Алтынсариннің «Мактубат», «Қырғыз хрестоматиясы» деген кітаптарында үлгілі бойынша жасады: негізгі материалдарды солардан алды.»Мектепте һәм үйде оқу үшін әр тілдердегі тәуір оқу кітаптарынан алынып, қазақша жазылды» -деп жазды автордың өзі кітаптың басында.

Кітап балаларға мектеп, оқытушы, балалардың өздері, адам тіршілігі, адам баласы қоғамның тұрмысы жөнінде түсінік беретін қысқа әңгіме, өлеңдерден басталады.

Кітаптың бұдан кейінгі бөлімдері көбінше табиғат және оның құбылыстары, балалардың ұғымына лайықты, қызықты қысқа әңгімелер ертек- аңыздар, мысал өлеңдер. Мысалы, «Қайырымды бал», «Біздің көрші», «Ит пен қайыршы», «Түскі тамақ пен кешкі тамақ», «Анасы мен немересі», «Әкесі мен баласы», «Құстың ұясы», «Өрмекші мен құрт», «Сауысқан мен қарға», «Құмырсқа мен көгершін».Үй хайанаттары, «ар», «Есек», «Сиыр», «Екі шыбын», «Түйе», «Қойлар», «Кесірткелер».

«Қалың мал» романы (1913)- қазақ әдебиетіндегі прозалық шығармаларының алғашқы үлгілерінің бірі. Жазушы –педогог ұстаздық қызметін жалғастыра отырып, Түбек, Бурабай, Ақсуат мектептерін ұйымдастыруға белсене қатысты. Өз өмірі мен ұстаздық, жазушылық жолы оның “Орындалмаған арман” атты мемуарлық кітабында баяндалған.

С.Көбеев. Ы.Алтынсариннің шәкірті, жазушы әрі педагог. 1901 жылдан бастап өмірінің соңғы күндеріне дейін халық мұғалімі болған. Қазақ балаларына арнап ашқан мектептеріне хрестоматиялық құрал ретінде «Үлгілі тәржіме»(1910), «Үлгілі бала»(1912) сияқты аударма, өлең-әңгімелер жинағын қоса бастырған. Алғашқы еңбегінде С.Көбеев Крыловтың 44 мысалын қазақ тіліне аударған. 1951 жылы «Орындалған арман» мемуарлық повесі басылды.

Қазақ балалар әдебиетінің тарихында С.Көбеевтің көрнекті орны бар. Өмірінің соңына дейін оқытушылық қызметпен айналысқан С.Көбеев өз білімін, қажыр-қайратын туған халқына жұмсады. Оның ұстаздық, ағартушылық қызметі қазақ қоғамының артта қалған мешеулік жағдайында басталды. Ауыл адамдары арасында жаңалық таратушы болды. А.С.Пушкиннің «Дубровскийі», Н.В.Гогольдің «Өлі жандары», И.А.Крыловтың мысалдары мен А.П.Чеховтың әңгімелері С.Көбеевтің ауызша әңгімелеуі негізінде ел ішіне тарады. Қызылжардағы орыс-қазақ мектебінде оқып жүрген кезінде өзінің И.А.Крыловтан аударған мысалдарын жинап баспаға жіберді. 1910 жылы «Үлгілі тәржіме» деген атпен Қазанда басылып шықты. Крыловтан 40-тан аса мысал-өлең аударды. Мысал-өлеңдерінің бірсыпырасы мыналар: «Өтірікші», «Емен мен тал шыбық», «Қасқыр мен тырна», «Маймыл мен айна», «Шымшық пен көгершін», «Маймыл мен көзілдірік», «Аққу, шортан һәм шаян», «Ағаштың тамырлары мен жапырақтары», «Көлбақалар», «Қомағай ит» т.б. Замандастары бойындағы тоғышарлықты, надандықты, зұлымдық пен

мақтаншақтықты, көрсеқызарлық пен өзімшілдікті мысал тілімен түспалдап әшкереледі.

Ы.Алтынсарин үлгісімен 1912 жылы «Үлгілі бала» оқу кітабын шығарады. Бұл – бастауыш мектептегі қазақ балаларына арналған оқу кітабы еді. Оқу кітабын құрастыруда С.Көбеев К.Ушинскийдің «Родное слово» кітабын басшылыққа алған. Бірқатар материалдарды содан еркін аударып пайдаланған. Кітап балаларға мектеп, оқытушы, адам(бала) тіршілігі жөнінде түсінік беретін қысқа әңгіме, өлеңдерден басталады. 60-қа жуық әңгіме, ертегі, мысал, өлеңдер бар. Көпшілігін орыс тіліндегі түрлі оқу кітаптарынан алып, қазақ балаларының ұғымына лайықтап жазған.

«Үлгілі балаға» Спандиярдың бірқатар төл шығармалары да кірген. Олар қоғамдық теңсіздікті, жетім-жесірдің аянышты тұрмысын көрсететін өлеңдер мен әңгімелер. Кітапқа енген шығармалар арқылы балаларды өнер-білімге, мәдениетке шақырды, іскерлікке, қиындыққа төзімді болуға, қайырымдылыққа шақырды. Ыбырай үлгісіндегі педагог жазушы С.Көбеев те балалардың теңсіздіктегі өмірін аяушылықпен суреттейді. «Жетім» атты өлеңінде ол жетім баланың қысқы аязда тоңған, әрі аш кейпін суреттей отырып, оны аяп үйіне әкеп тамақ берген, жылы төсекке ұйықтатқан кемпірдің ықыласына ризалық білдіреді. «Қайыршы» өлеңінде автор елден жинаған тиын-тебенін ғарыштерге, ақсақ, соқырларға үлестіріп берген қайыршының қайырымдылығын жазады. С.Көбеевтің халық арасында кең тараған шығармасы – «Жетімнің өлеңі». Онда жазушы жетім баланың аянышты халін суреттеп, феодалдық ортаның мораліне қарсы қояды. Өлең идеясы жалпы қазақтық қасиеттер туралы ойлармен, арманмен ұласады.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

1. Аль-Фараби. Трактаты о музыке и поэзий. – А., 1992
2. Байтұрсынов А. Ақ жол – А., 1991
3. Веселовский А. Н. Историческая поэтика. – М., 1940
4. Тайлор Э. Первобытная культура – М., 1989
5. Анисимов А. Духовная жизнь первобытного общества – М., 1978
6. Гусев В. Е. Эстетика фольклора – Л., 1967
7. Пропп В. Я. Фольклор и действительность – М., 1976
8. Эмельянов Л. И. Методолог, вопросы фольклористики – Л., 1978
9. Әуезов М. Әдебиет тарихы – А., 1991
10. Ысмайылов Е. Ақындар – А., 1956
11. Смирнова М. С. Казахская народная поэзия – А., 1967
12. Садырбаев С. Фольклор және эстетика – А., 1976

*Ибрагимова С.Б.
старший преподаватель
Узбекский государственный университет
физической культуры и спорта
Узбекистан
Юлдашева К.А.
старший преподаватель
Узбекский государственный университет
физической культуры и спорта
Узбекистан*

ПРОБЛЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Аннотация: В статье описывается важность применения дистанционного обучения в ВУЗах спортивной направленности для студентов-спортсменов высокой квалификации. Раскрывается преимущество данной системы обучения при интенсивной тренировочной и соревновательной деятельности студента-спортсмена.

Ключевые слова: закон «Об образовании», право на образование, информационные технологии, мультимедийные технологии, электронный учебник, дистанционное образование.

*Ibragimova S.B.
teacher
Uzbek State University of Physical Culture and Sports
Uzbekistan
Yuldasheva K.A.
teacher
Uzbek State University of Physical Culture and Sports
Uzbekistan*

THE PROBLEM OF DISTANCE LEARNING IN SPORT UNIVERSITIES

Annotation: The article describes the importance of using distance learning in sports-oriented universities for highly qualified students-athletes. The advantage of this training system is revealed for intensive training and competitive activity of a student-athlete.

Key words: law "On Education", the right to education, information technology, multimedia technology, electronic textbook, distance education.

За годы независимости Узбекистана была создана надежная правовая база деятельности сферы образования – приняты законы «Об образовании», национальные программы подготовки кадров, повышения правовой культуры в обществе и другие нормативно-правовые документы. Согласно Закона об Образовании каждому гарантируются равные права на получение образования, независимо от пола, языка, возраста, расовой, национальной принадлежности, убеждений, отношения к религии, социального происхождения, рода занятий, общественного положения, места жительства, продолжительности проживания на территории Республики Узбекистан [1]. Осуществляемые реформы в этой сфере направлены на физическое и духовное совершенствование молодого поколения, повышение его интеллектуального потенциала, воспитание гармонично развитой молодёжи.

Сегодня актуальными задачами является внедрение в систему образования новых информационных и педагогических технологий, электронных учебников и мультимедийных средств, основ развития у студентов навыков критического мышления и использования интерактивных методов обучения и, как следствие, коренное улучшение качества обучения в школах, профессиональных колледжах, академических лицеях и ВУЗах. Кроме того, в Концепции о развитии высшего образования от 8.10.2019 года, принятой в Узбекистане, значительное внимание уделяется самостоятельному образованию студентов, что в значительной мере способствует развитию креативного мышления, самостоятельности в принятии решений и расширяет кругозор.

Для этого необходимо укреплять материально-техническую базу образовательных учреждений современным лабораторным оборудованием и компьютерной техникой. Принят ряд приказов, разработаны планы мероприятий по усовершенствованию деятельности вузов в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, улучшилась оснащённость технической базы современными компьютерами,

Необходимость внедрения дистанционного образования вызвана резко возросшим за последние годы спросом на образовательные услуги, а также на основании его высокой социальной значимости. Реальное создание и функционирование дистанционного образования возможно благодаря наличию в Узбекистане необходимого кадрового, педагогического, научно-технического и научно-методического потенциала. Кроме того, накоплен большой опыт и имеется достаточный задел инновационных технологий дистанционного образования.

Дистанционная система образования даёт возможность каждому человеку осуществить право получать информацию, где бы он ни находился. Кроме того, она обеспечивает потребности общества в сфере образования. Современная социально – экономическая ситуация в системе образования такова, что традиционные формы получения образования не

могут удовлетворить потребностей в образовательных услугах. Некоторые категории лиц остро нуждаются в образовательных услугах, но не имеют возможности получить их традиционным способом в рамках сложившейся образовательной системы. Выход из сложившейся ситуации заключается в новых формах образования, одной из них является дистанционное [3].

Перед ВУЗом физической культуры и факультетами физического воспитания стоит сложная задача – подготовить спортсмена, обладающего не только высокими профессиональными навыками, но и достаточным багажом теоретических знаний, умений, навыков и компетенций для успешного продолжения профессиональной деятельности.

Спортивные сборы и соревнования разного уровня вынуждают студентов-спортсменов большую часть времени проводить вдали от учебного заведения. Решением данной проблемы может служить создание и внедрение такой модели образовательного процесса, которая будет функционировать в условиях виртуальной образовательной среды ВУЗа.

Сочетание традиционных и дистанционных форм обучения позволило бы студентам ВУЗа физической культуры обучаться по индивидуальному плану, совмещая спорт и учебу.

Такой процесс отвечал бы требованиям Национальной программы подготовки кадров и Конституции Республики Узбекистан - повышение качества образования доступность качественного образования для всех категорий граждан [2]. Кроме того, немаловажен тот фактор, что данная форма обучения позволила бы обеспечить доступность и качество образования всем студентам-спортсменам вне зависимости от их нахождения на сборах или соревнованиях.

Таким образом, **актуальность** данного вопроса заключается в возможности предоставления качественных образовательных услуг спортсменам высокой квалификации, не имеющим возможности в постоянном присутствии на аудиторных занятиях, а также в преимуществе использования виртуального способа получения, хранения, обработки и контроля информации при разработке специальной методики обучения, сочетающей традиционную и дистанционную форму, методы и средства обучения для спортсменов, являющихся действующими членами сборных команд страны.

Стремительное развитие и использование информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе позволяет организовать возможность дистанционного обучения в подготовке высококвалифицированного спортсмена и будущего тренера в условиях виртуальной среды спортивного ВУЗа.

Популярность использования дистанционного обучения в образовательном процессе студентов-спортсменов в значительной степени была бы обусловлена тем, что современные информационно-коммуникационные технологии могли бы вовлекать студентов в активный

учебный процесс и позволять им управлять этим процессом, формируя и реализуя при этом индивидуальную образовательную траекторию, включающую учебно-познавательную, тренировочно-соревновательную и социально-коммуникативную деятельности.

Термин «дистанционное обучение» имеет как в отечественной, так и в зарубежной литературе разные определения. Приведем некоторые из них:

- организация образовательного процесса, основанная на принципе самостоятельного обучения студентов, отдаленных от преподавателя во времени и (или) пространстве, но, при этом, имеющих возможность с помощью средств телекоммуникации в любой момент осуществлять диалог;

- учебный процесс, организованный по определенным учебным дисциплинам и темам, подразумевающий активный обмен информацией не только между обучающимися и преподавателем, но и между самими обучающимися и основанный на максимальном использовании средств новых информационных технологий;

- совокупность технологий, методов и средств, позволяющая обучаться без посещения учебного заведения, но подразумевающая необходимость регулярных консультаций у преподавателей учебного заведения или лиц, сертифицированных этим учебным заведением [4].

Таким образом, отличительными особенностями дистанционного образования являются:

- самостоятельное обучение;
- территориальная и (или) временная удаленность между преподавателем и студентом;
- использование новейших интерактивных технологий;
- активное общение между участниками образовательного процесса;
- оперативный контроль.

Участниками дистанционного образования в ВУЗе становится студент и преподаватель, при непосредственном контроле администрации ВУЗа в лице деканата и проректора по учебной работе. При этом важным является самообразование студента при, опять-таки, поддержке преподавателя, контроля деканата и помощи тренера.

Для осуществления самостоятельной деятельности важная роль отводится к овладению студентами-спортсменами самообразовательных умений и навыков работы с информационными ресурсами, который формируются при изучении дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии в спорте», а в дальнейшем используются при изучении других дисциплин, например, «Спортивная метрология» и др.

Необходимо также отметить, что при том, что важная роль в дистанционном обучении отводится современным инновационным

технологиям технологий, и традиционные технологии также находят свое применение.

Необходимость использования дистанционных образовательных ресурсов и технологий в учебном процессе студента-спортсмена зависит от интенсивности его тренировочного и соревновательного процесса. Спортсмены высокой квалификации имеют более интенсивный тренировочный процесс и активную соревновательную деятельность и пропорционально меньшую возможность посещения аудиторных занятий. Поэтому именно такие студенты наиболее остро нуждаются в дистанционном обучении. Дистанционные ресурсы и технологии позволят таким студентам самостоятельно приобретать знания, формировать навыки самообразования, саморазвития, самоконтроля.

Хотя данный вид образования достаточно актуален и необходим для студентов-спортсменов, и в Узбекистане активно обсуждаются аспекты его применения, вопрос, к сожалению, остается еще не решенным.

Использованные источники:

1. Закон Республики Узбекистан Об образовании // Ведомости Олий Мажлиса РУз, 1997 г., № 9, ст. 225; 2013 г., № 41, ст. 543
2. Национальная программа по подготовке кадров // Ведомости Олий Мажлиса РУз, 1997 г., № 11-12, ст. 295; Собрание законодательства РУз, 2007 г., № 15, ст. 150; 2013 г., № 41, ст. 543.
3. Низомхонов С. Э. Перспективы развития дистанционного образования в Узбекистане // Молодой ученый. — 2012. — №11. — С. 464-466.
4. Хадиуллина Р.Р. Виртуальная образовательная среда вуза физической культуры, 2014г. Казань.
5. Хамидов В.С. Методы и модели веб ориентированных адаптивных обучающих систем /LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany. 228 с

*Исмоилов А.А.
Чирчикский государственный педагогический институт
Республика Узбекистан, Ташкентская область*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНОМУ ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА»

Аннотация: Данная статья была написана с целью разработки с использованием ИТ-технологий в преподавании школьного курса по общей физике. В данной статье анализируются основные понятия информатизации и компьютеризации образовательного процесса, разрабатываются рекомендации и даются выводы.

Ключевые слова: общая физика, мультимедийные ресурсы, ИКТ, преподавание физики.

*Ismoilov A.A.
Chirchik State Pedagogical Institute
Republic of Uzbekistan, Tashkent region*

USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND RESOURCES IN TEACHING THE SCHOOL SUBJECT "PHYSICS"

Abstract: This article was written with the aim of developing using IT technologies in teaching a school course in general physics. This article analyzes the basic concepts of informatization and computerization of the educational process, develops recommendations and provides conclusions.

Key words: general physics, multimedia resources, ICT, teaching physics.

1. INTRODUCTION

Развитие ИТ-технологий их внедрение в образовательную сферу открывает новые перспективы для повышения эффективности образовательного процесса. В настоящее время актуальна проблема эффективного использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовательном процессе в образовательных учреждениях и, в частности, в преподавании физики.

Общественный интерес к созданию оптимальных условий для выявления творческих способностей и максимизации способностей всех детей приводит к необходимости использования ИКТ в образовании.

Это вытекает из задачи общества удовлетворить интересы человека. В той же мере, в какой человек отвечает перед обществом за количество и качество труда, посвященного обществу, общество отвечает за удовлетворение тех интересов человека, которые не противоречат интересам общества.

2. MAIN PART

Актуальность проблемы обусловлена возрастающей ролью информатизации и компьютеризации на современном этапе развития образования и их недостаточным использованием в повышении качества обучения школьников физике в школе.

Создание учебных программ, учебно-методических материалов, а также учебников и учебных пособий нового типа, ориентированных на активное использование компьютерных технологий, имеет особое значение для преподавания физики, поскольку именно здесь открывается компьютер.

Принципиально новые возможности как в организации учебного процесса, так и в исследовании конкретных явлений в тех случаях, когда традиционные методы неэффективны.

Это позволяет считать компьютерное обучение одним из важнейших современных направлений в методике преподавания физики [1].

Прежде всего, необходимо осознать, что использование компьютерных технологий в образовании оправдано только в тех случаях, когда существует существенное преимущество перед традиционными формами обучения.

Одним из таких случаев является преподавание физики с использованием компьютерных моделей.

Следует отметить, что под компьютерными моделями мы подразумеваем компьютерные программы, которые имитируют физические эксперименты, явления, возникающие в физических задачах.

Компьютерные модели позволяют получать динамические, запоминающиеся иллюстрации физических экспериментов и явлений в динамике, воспроизводить их тонкие детали, которые могут ускользнуть при наблюдении за реальными экспериментами.

Компьютерное моделирование позволяет изменять масштаб времени, широко варьировать параметры и условия экспериментов, а также моделировать ситуации, недоступные в реальных экспериментах.

Некоторые модели позволяют отобразить на экране графики зависимости величин от времени, описывающих эксперименты, а графики отображаются на экране одновременно с отображением самих экспериментов, что придает им особую ясность и облегчает понимание общих законов изучаемых процессов.

В этом случае графический способ отображения результатов моделирования облегчает усвоение больших объемов получаемой информации [2].

При использовании моделей компьютер предоставляет уникальную, не реализованную в реальном физическом эксперименте, возможность визуализировать не реальное явление природы, а упрощенную теоретическую модель с поэтапным включением дополнительных

усложняющих факторов, которые постепенно приближают эту модель к реальному явлению.

Кроме того, возможность организации массового выполнения разнообразных лабораторных работ и на современном уровне в средней школе очень ограничена из-за плохо оборудованных кабинетов физики.

В этом случае работа школьников с компьютерными моделями также чрезвычайно полезна, поскольку компьютерное моделирование позволяет создавать яркую, запоминающуюся динамическую картину физических экспериментов или явлений на экране компьютера [5].

В то же время, использование компьютерного моделирования не должно рассматриваться как попытка заменить реальные физические эксперименты их симуляциями, так как число изучаемых в школе физических явлений не охватывается реальными демонстрациями, даже в прекрасно оборудованном классе физики. очень большой.

Несколько условный характер отображения результатов компьютерного моделирования может быть компенсирован демонстрацией видеороликов полевых экспериментов, которые дают адекватное представление о реальном ходе физических явлений.

Значительное количество компьютерных моделей, которые достаточно адекватно охватывают такие разделы физики, как механика, молекулярная физика и термодинамика, содержатся в первой части мультимедийного компьютерного курса «Познавательная физика» [6].

Некоторые модели курса позволяют одновременно с ходом эксперимента наблюдать в динамическом режиме построение графических временных зависимостей ряда физических величин, описывающих эксперимент.

Такие модели представляют особую ценность, так как школьники, как правило, испытывают значительные трудности при построении и чтении графиков.

Компьютерные модели курса «Познавательная физика» легко вписываются в традиционный урок и позволяют преподавателю организовывать новые, нетрадиционные виды учебной деятельности школьников.

Приведем в качестве примеров два вида таких действий, которые мы протестировали на практике:

1. Урок исследования. Школьникам предлагается самостоятельно провести небольшое исследование с использованием компьютерной модели и получить необходимые результаты.

2. Более того, многие модели позволяют буквально за несколько минут провести такое исследование.

3. В этом случае урок приближается к идеалу, так как школьники получают знания в процессе самостоятельной творческой работы, потому

что им нужны знания, чтобы получить конкретный результат, видимый на экране компьютера.

Преподаватель в этом случае является лишь помощником в творческом процессе овладения знаниями. Конечно, такой урок можно преподавать только в компьютерной лаборатории.

2. Урок по решению проблем с последующей компьютерной проверкой. Преподаватель предлагает ученикам самостоятельные решения в классе или в качестве домашних заданий, правильность решения которых они могут проверить, затем настройку компьютерных экспериментов. Возможность самостоятельной последующей проверки в компьютерном эксперименте полученных результатов усиливает познавательный интерес, делает работу школьников творческой и зачастую приближает ее к научным исследованиям в природе.

В результате многие школьники начинают придумывать свои задачи, решать их, а затем проверять правильность своих рассуждений с помощью компьютерных моделей.

Учитель может сознательно побуждать учеников к такой деятельности, не опасаясь, что ему придется решить «кучу» проблем, изобретенных учениками, что обычно не занимает достаточно времени.

Действительно, для проверки правильности полученного ответа достаточно провести компьютерный эксперимент, который обычно занимает не более одной минуты, кроме того, такие эксперименты проводят сами школьники.

Кроме того, задания, оставленные школьниками, могут быть использованы на уроках или предложены другим школьникам для самостоятельного обучения в форме домашней работы.

В то же время авторы задач могут стать активными помощниками учителей, помогать одноклассникам решать их проблемы с авторским правом, а также проверять работу и выставлять оценки.

Следует отметить, что это значительно усложняет работу с компьютерным курсом «Познавательная физика» ограниченным количеством заданий и вопросов, которые сопровождают авторы модели.

3. CONCLUSION

Использование компьютерной графики реализует, прежде всего, педагогический аспект - принцип наглядности.

Особенно эффективны иллюстративные блоки, включающие полноразмерное изображение в сочетании со схемами, которые несут значительную дидактическую нагрузку.

Реализация компьютерных возможностей в обучении осуществляется с использованием компьютерных программ в образовательных целях. Эти программы и программные средства называются цифровыми образовательными ресурсами.

Цифровые образовательные ресурсы создаются и используются для достижения педагогических целей и задач обучения.

Они включают в себя учебный материал, который должен усвоить учащийся, и контрольную часть, которая определяет последовательность изучения учебного материала.

Наиболее значимые цели, реализованные с помощью центра в системе школьного физического эксперимента:

- ✓ индивидуализация и дифференциация процесса обучения.
- ✓ мониторинг с обратной связью, с диагностикой и оценкой результатов.
- ✓ обеспечение возможности обучения и его реализации посредством самообучения.
- ✓ наглядность, усиление мотивации обучения (за счет динамики зрительных средств).
- ✓ моделирование и имитация изучаемых или исследуемых процессов и явлений.

Однако учитель физики, который решил использовать новые информационные и коммуникационные технологии в своей преподавательской практике, сталкивается с довольно большим списком общего и учебного программного обеспечения, типов компьютерных лабораторий и другого нового оборудования.

Как известно, специфика компьютерной индустрии такова, что новые версии программных продуктов появляются примерно раз в год.

Проблема выбора необходимой методики преподавания программного обеспечения становится сложной, требующей много времени и специальных знаний.

Использованные источники:

1. Akhmedov, B. A. (2021). Dynamic identification of the reliability of corporate computing cluster systems. *Academic Research in Educational Sciences*, 2 (3), 495- 499.
2. Akhmedov, B. A. (2021). Problems of ensuring the reliability of cluster systems in a continuous educational environment. *Eurasian Education Science and Innovation Journal*, 1 (22), 15-19.
3. Akhmedov B.A., Shayxislamov N., Madalimov T., Maxmudov Q. (2021). Smart texnologiyasi va undan ta'limda tizimida klasterli foydalanish imkoniyatlari. *Scientific Progress*. № 1(3). P. 102-112.
4. Akhmedov B. A. (2021). Zadachi obespecheniya nadejnosti klasternix sistem v nepreryvnoy obrazovatelnoy srede. *Eurasian education science and innovation journal*. № 1 (22). P. 15-19.
5. Akhmedov, B. A. (2020). On the development of skills of interactive online courses in the distance conditions of modern society (model program for teachers of educational institutions). *Universum: Engineering Sciences*, 12-1 (81).

6. Akhmedov, B. A. (2020). Mathematical models for evaluating the characteristics of the quality and reliability of software. *Eurasian Education Science And Innovation Journal*, 3 (10), 97-100.
7. Якубов, М. С., Ахмедов, Б. А., Дуйсенов, Н. Э., Абдураимов, Ж.Г. (2021). Анализ и новые тенденции использования нейросетей и искусственного интеллекта в современной системе высшего образования. *Ekonomika i sotsium*, 5(84), 1148-1162.
8. Якубов, М. С., Ахмедов, Б. А. (2021). Применение цифровых технологий в формировании структуры системы образований. *Ekonomika i sotsium*, 5(84), 1163-1177.
9. Rakhimov, S. M., Djamirzaev, A. A., Akhmedov, B. A. (2021). Methods of teaching Informatics in Higher Education Problems and Observations. *Ekonomika i sotsium*, 9(88).
10. Rakhimov, S. M., Ahmedov, B. A. (2021). O'rta ta'lim maktabida informatikani o'rgatish metodikasi. *Ekonomika i sotsium*, 9(88).
11. Ахмедов, Б. А., Султанов, Б. (2021). Анализ и новые тенденции использования кластерных систем и искусственного интеллекта в современной системе высшего образования. *Ekonomika i sotsium*, 8(87), 344-358.

*Клюева Е.А.
студент 2 курса
Институт финансов, экономики и управления
Тольяттинский государственный университет
Россия, Тольятти
Научный руководитель: Пономарева Н.И.
старший преподаватель
кафедра «Физическое воспитание»
Тольяттинский государственный университет
Россия, Тольятти*

АРТРИТ. ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ПРИ АРТРИТЕ

Аннотация: Определение артрита, симптомы артрита, физические нагрузки при артрите, преимущества и противопоказания лфк при артрите, упражнения для борьбы с артритом.

Ключевые слова: Артрит, физические нагрузки, физические упражнения, лечебная физкультура.

*Klyeva E.A.
2nd year student
Institute of finance, economics and management
Togliatti State University
Russia, Togliatti
Scientific adviser: Ponomareva N.I.,
senior lecturer
department of physical education
Togliatti State University
Russia, Togliatti*

ARTHRITIS. PHYSICAL ACTIVITY IN ARTHRITIS

Annotation: Definition of arthritis, symptoms of arthritis, physical activity for arthritis, benefits and contraindications of physical therapy for arthritis, exercises to combat arthritis.

Keywords: Arthritis, physical activity, physical exercises, physical therapy.

Что такое артрит? Артрит – это обобщенное наименование различных воспалительных процессов в суставах. На данный момент это заболевание не поддается излечению, но при правильном подходе можно добиться ремиссии.

При достижении ремиссии человек не испытывает боли и ухудшения самочувствия, а также отсутствует прогрессирование заболевания.

Какие процессы происходят в суставах у пациентов? Основным процессом при артрите выступает воспаление суставов, из-за которого в них появляется лишняя жидкость. Это приводит к припухлостям и искривлениям.

Для того, чтобы определить артрит, необходимо знать его симптоматику. К основным симптомам артрита относят:

- Боль в области суставов;
- Появление ограниченности в подвижности;
- Возникновение отёка в области суставов;
- Деформация суставов;
- Ухудшение аппетита.

Люди с данным заболеванием часто встречаются с болью, при выполнении физических упражнений. Это приводит к тому, что они ограничивают свою физическую активность, что в свою очередь еще более пагубно сказывается на их здоровье. Поэтому необходим правильный подход, при котором пациент не будет испытывать сильный дискомфорт при физических нагрузках. Для этого необходимо соблюдать несколько основных правил:

1. Проконсультироваться с ревматологом. Он подскажет какие лекарства и упражнения необходимы для облегчения симптомов;

2. Не нужно сразу приступать к выполнению физических упражнений. Сначала нужно хорошо размяться, чтобы избежать дискомфорта и снизить вероятность получения травм;

3. Лучше прибегнуть к более простым видам физической нагрузки;

4. Периодически обновлять программу тренировок;

5. Отказаться от упражнений, которые вызывают болевые ощущения и не выполнять их через силу;

6. Придерживаться правильного питания.

Важную роль для достижения ремиссии играет лечебная физкультура (ЛФК). Это комплекс упражнений, которые способствуют восстановлению и профилактике травм. Она поможет избавиться от боли и дискомфорта, восстановить хрящевую ткань и укрепить мышцы. Но необходимо учитывать противопоказания, такие как:

- Обострение заболевания;
- Заболевания, связанные с сердцем, а также сосудистые заболевания;
- Если организм не успел восстановиться после проведения различных операций;
- Проблемы с кровообращением.

Теперь рассмотрим непосредственно комплексы упражнений, для борьбы с артритом.

1. Упражнение для кистей рук:

- Руки выставлены перед собой. Проворачивайте кисти вверх-вниз;
- Руки на твёрдой поверхности. Поднимайте кисти, а затем опускайте их назад на поверхность;

- Сядьте на стул. Ладони на твёрдой поверхности перед собой. Разводите пальцы и держите в таком положении в течении 3 секунд. Потом повторите;

- Руки перед собой. Производите трение кистей ладонями друг о друга.

2. Упражнения для ног:

- Занятия на велосипедном тренажере;
- Занятия направленные на повышение гибкости в области голеностопа;

- Стоя. Перекатывайтесь с носка на пятку;
- Сядьте. Ноги вытянуты, выполняйте сгибания с обхватом стоп руками;

- Сядьте на стул. Выполняйте сжимание-разжимание пальцев ног.

3. Упражнения для пальцев рук:

- Пальцы выпрямлены и разведены веером. Сжимайте пальцы в кулак, большой палец сверху на других пальцах. Оставайтесь в таком положении пол минуты-минуту. Вернитесь в исходное положение;

- Рука лежит на твёрдой поверхности ладонью вниз. Поочерёдно поднимайте пальцы рук и возвращайте в исходное положение;

- Рука перед собой, пальцы разведены веером. Поочерёдно касайтесь большим пальцем каждого из остальных пальцев, формируя кольцо. Оставляйте пальцы в таком положении пол минуты-минуту и возвращайтесь в исходное положение.

Использованные источники:

1. В. А. Епифанова «Лечебная физическая культура. Справочник». - М.: «Медицина», 1988.

2. Коц Я.М., Спортивная физиология. - М.: Физкультура и спорт, 1986.

3. Лечебная физическая культура. - М.: Физкультура и спорт, 1978. - 256 с.

4. Носков С.М. – «Болезни суставов» -М. Феникс, 2008, 508 с.

5. Артроз, артрит. Лечение и профилактика. - М.: Газетный мир, 2014. - 160 с.

*Колесникова И.А.
учитель русского языка и литературы
МБОУ «Гимназия №22» г.Белгорода
Родюкова Е.А.
учитель русского языка и литературы
МБОУ «Гимназия №22» г.Белгорода*

РОЛЬ ТОПОНИМОВ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ

Аннотация: В статье рассматривается роль имен собственных в художественном тексте. Также в работе представлены функции топонимов в различных текстах. Подчеркивается особое значение топонимов с филологической точки зрения. С одной стороны, топонимы рассматриваются как часть словарного состава языка, с другой — как активно используемый элемент в художественных текстах.

Ключевые слова: ономастика, поэтическая ономастика, имя собственное, топонимы, функции топонимов, онимы.

*Kolesnikova I.A.
teacher of russian language and literature
MBEI "Gymnasium No. 22" Belgorod
Rodyukova E.A.
teacher of russian language and literature
MBEI "Gymnasium No. 22" Belgorod*

THE ROLE OF TOPONYMS IN A LITERARY TEXT

Annotation: The article examines the role of proper names in the artistic text. The paper also presents the functions of toponyms in various texts. The special significance of onyms from a philological point of view is emphasized. On the one hand, toponyms are considered as part of the vocabulary of the language, on the other - as an actively used element in literary texts.

Keywords: onomastics, poetic onomastics, proper name, toponyms, functions of toponyms, onyms.

Помимо нарицательных слов, которые обозначают различные предметы, явления действительности и другие реалии нашей жизни, в современном русском языке существует особый класс слов, представляющих собой различные имена и названия. К этому классу относятся топонимы — разновидность имен собственных: названия географических объектов.

Географические названия окружают человека повсюду, мы очень часто сталкиваемся с ними в повседневной жизни. На это обратил внимание известный географ В. А. Жучкевич: «Невозможно представить жизнь современного общества без географических названий. Они повсеместны и всегда сопровождают наше мышление с раннего детства. Все на земле имеет свой адрес, этот адрес начинается с места рождения человека. Родное село, улица, на которой он живет, город, страна - все имеет свои имена. Ежедневное чтение газет, классической литературы, изучение истории культуры и развитие науки приводят к новому, все расширяющемуся запасу географических названий в нашем языке» [5, с. 18].

Топонимы являются не только частью нашей жизни, но еще и свидетелями исторических событий, условий развития человеческого общества, а также процессов, происходящих в нём. Именно поэтому топонимика тесно связана с другими научными дисциплинами: историей, географией, краеведением.

С филологической точки зрения топонимы также представляют особый интерес для исследователей. С одной стороны, топонимы являются частью словарного состава русского языка, с другой — они активно используются в художественных текстах.

Онимы содержат различную историко-культурную информацию. Историю их возникновения, связь с историей общества, с мировоззрением людей рассматривают различные научные дисциплины. Существует ряд наук, для которых ономастический материал представляет особый интерес (история, география и другие). Но все же главная роль в изучении имен собственных принадлежит лингвистике. Онимы, в первую очередь, являются объектом пристального внимания филологов. Ведь любое имя собственное — это слово, которое входит в языковую систему, образуется по законам этой системы и реализуется в речи. Ономастическая лексика является объектом изучения специальной лингвистической дисциплины — ономастики.

Кроме традиционно выделяемых средств создания образности речи — тропов — лингвисты указывают и на нетропеические. К ним можно отнести онимы (имена или названия реально существующих или существовавших людей, городов, рек, созвездий, наименования предметов, созданных фантазией человека: богов, демонов, имена персонажей художественной литературы и фольклора и т.д.). Топонимы относятся к данному классу.

Подобно другим средствам языка, собственные имена, будучи использованными в контексте художественного произведения, начинают жить и восприниматься в «сложной и глубокой образной перспективе художественного целого». Каждый из писателей употребляет собственные имена в соответствии со своим творческим методом и конкретными

идейно-художественными задачами, стоящими в том или ином произведении. На употреблении имен лежит печать определенной эпохи, литературного направления, позиции автора.

Н. В. Васильева, выявляя круг проблем, актуальных для современной ономастики, пишет: «Во-первых, имя каким-то образом вводится автором в текст, во-вторых, оно автором "продвигается" по тексту и, наконец, оно из текста исключается. Исходя из этого, следует вывод о том, что любое имя в художественном произведении неслучайно, оно служит раскрытию авторского замысла» [3, с. 140].

Н. В. Васильева называет имена «маркерами смены регистра повествования», говорит о необходимости изучать «семантическую ауру имени» [3, с. 143]. Вслед за Н. В. Васильевой позволим себе утверждать, что отличительной особенностью имени собственного, в нашем случае топонима, является его тесная связь с поэтикой произведения - с сюжетной линией текста, с образами, созданными писателем. Также Н.В. Васильева рассуждает о том, что «в художественном произведении каждый топоним имеет ряд особенностей. В первую очередь, он является отражением ментальности народа, гармонирует с авторской характеристикой образа, оттеняя его общий стилиевой рисунок».

О роли топонима в тексте размышляет и В.Н. Михайлов. Он говорит о том, что «Любой топоним, пусть даже упомянутый вскользь, не случаен» [7, с.15]. Нельзя не согласиться с таким выводом филолога. В тексте могут встречаться топонимы, выполняющие как будто бы чисто описательную функцию, однако, наблюдая за авторским выбором топонимов, мы понимаем, какая скрупулезная работа им выполнена по созданию образа пространства, где топонимы выполняют одну из ведущих ролей.

О том, какие функции присущи топонимам в художественном тексте, рассуждает в своей статье С.Б. Аюпова. Она пишет о том, что изучение функции топонимов в художественном тексте - явление новое для топонимики. С.Б. Аюповой выделяются следующие функции топонимов:

1) миромоделирующая: «Топонимы, которые называют реально существующие и вымышленные объекты, участвуют в создании художественной географо-политической картины мира» [1, с.61];

2) мистифицирующая функция, функция правдоподобия изображаемого мира. Эффект достоверности и четкости изображаемого достигается путем использования реальных географических названий;

3) ориентационная (тесно связана с мистифицирующей функцией). Топоним в тексте локализует описание в тексте, используется как ориентир;

4) поэтическая функция: «В авторском повествовании топонимы используются в лирических зарисовках, которые, несмотря на небольшой объем, отсутствие деталей, весьма экспрессивны, передают первое

впечатление о месте, содержат оценку, часто гармонируют с состоянием персонажа» ;

5) сюжетообразующая: «Перечисление включенных в повествование о каких - либо событиях топонимов делают его более лаконичным и динамичным»;

6) символическая: «Часто топонимы, связанные с судьбой героя, формируют подтекст произведения и становятся символами»;

7) биографическая функция: «Топонимы, непосредственно не связаны с развитием сюжета, характеризуют биографию персонажа».

«Теоретический и практический интерес представляет изучение функций собственных имен в художественной литературе. Раздел ономастики, который занимается изучением специфики онимов в художественных текстах, выделился в самостоятельную научную дисциплину, которую называют литературной, или поэтической ономастикой

Можно утверждать, что их функция топонимов в художественном тексте зависит от сферы употребления и от творческого замысла писателя — создателя художественного текста.

Использованные источники:

1. Аюпова, С. Б. Топонимическое пространство в языковой художественной картине мира прозы И. С. Тургенева [Текст] / С. Б. Аюпова //Русская словесность. - 2011. - № 3. - С. 61-64.
2. Бондалетов, В. Д. Русская ономастика. – М.: Просвящение, 1983. – 224 с.
3. Васильева, Н. В. Собственное имя в мире текста [Текст]: монография / Н.В. Васильева - 2-е изд., испр. - М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. - 224 с.
4. Давлеткулова, Л. Н. Топонимы в лингвокультурологическом аспекте. – Челябинск, 2014. – 220 с.
5. Жучкевич, В. А. Общая топонимика: Учеб. пособие // В. А. Жучкевич. 2-е изд., – Минск, 1968. – 432 с.
6. Фонякова, О. И. Имя собственное в художественном тексте [Текст] / О.И. Фонякова. - Л.: Изд-во Ленинградского гос. ун-та, 1990. - 182 с.
7. Михайлов, В. Н. О специфике литературной ономастики [Текст] / В. Н. Михайлов // Вопросы стилистики. Стилистика художественной речи. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. ун-та, 1988. - С. 3-19.
8. Мурзаев, Э. М. География в названиях. – М.: Наука, 1982. – 176 с.
9. Мурзаев, Э. М. Очерки топонимики. – М.: Мысль, 1974. – 380 с.
10. Суперанская, А. В. Что такое топонимика. – М.: Наука, 1985. – 176 с.

Матвиец К.Д.
студент
Володько О.В., к.э.н.
преподаватель
кафедра "Экономика и бизнес"
Полесский государственный университет

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ БЕЛАРУСИ И РОССИИ

Аннотация: В статье рассматривается совместная деятельность Беларуси и России в рамках экономической интеграции, которая проявляется через различные объединения, наиболее значимым из которых является Союзное государство. Необходимо отметить, что в статье анализируются наиболее масштабная союзная программа, а также союзный бюджет, в ходе чего был выявлен ряд проблем, а также разработаны пути их решения.

Ключевые слова: экономическая интеграция, Российская Федерация, Республика Беларусь, Союзное государство, союзный бюджет, союзные программы, «дорожные карты».

Matviyets K.D.
student
Volodko O.V., Ph.D.
lecturer
department of economics and business
Polessky State University

ECONOMIC INTEGRATION OF BELARUS AND RUSSIA

Abstract: The article examines the joint activities of the Belarus and the Russia within the framework of economic integration, which manifests itself through various associations, the most significant of which is the Union state. It should be noted that the article analyzes the most ambitious union program, as well as the union budget, during which a number of problems were identified, and ways to solve them were developed.

Key words: economic integration, Russian Federation, Republic of Belarus, Unions state, union budget, union programs, "road maps".

Термин «интеграция» происходит от латинского слова «integratio», которое переводится как «соединение». Наиболее полно категорию интеграции раскрывает С.Ю. Глазьев, который отражает сущность данного понятия. Так, интеграция – это объединение национальных производств и

сфер обмена нескольких государств в единый хозяйственный организм, функционирующий в унифицированном правовом и экономическом пространстве, которое защищено от остальных секторов мировой экономики внешними таможенными, административными и иными барьерами [1].

В свою очередь, интеграция России и Беларуси выражается через три основных объединения: Организация договора о коллективной безопасности, Евразийский экономический союз, Союзное государство.

Наиболее значимым из вышеперечисленных объединений, на наш взгляд, является Союзное государство, которое представляет собой более глубокий вид интеграции. К положительным сторонам данного объединения для Беларуси относят следующие (рисунок 1):

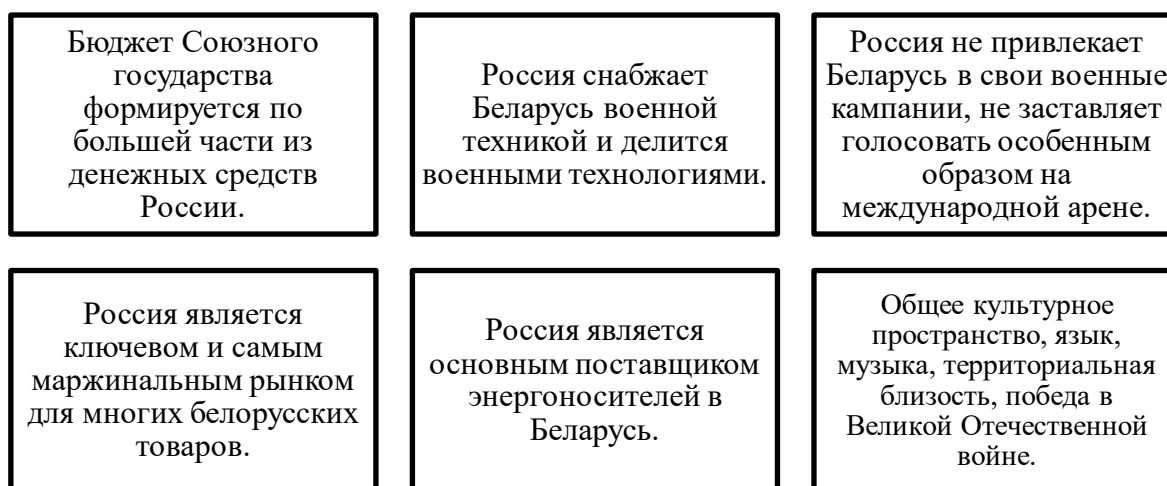


Рисунок 1 – Положительные стороны интеграции для Беларуси

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]

В соответствии с информацией, размещенной на Официальном сайте Постоянного комитета Союзного государства, в 2021 году в рамках Союзного государства реализуются пять программ в различных сферах, а именно космической, реабилитационной, гидрометеорологической, железнодорожной, криминалистической, деятельности, а также медицине (рисунок 2):

Программа «Разработка, модернизация и гармонизация нормативного, организационно-методического и аппаратно-программного обеспечения целевого применения космических систем дистанционного зондирования Земли России и Беларуси», («Интеграция-СГ») на 2020-2023 гг.
Программа по защите населения и реабилитации территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (2019-2022 гг.)
Программа «Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства» на 2017-2021 гг.
Программа «Развитие и совершенствование единой системы технического прикрытия железных дорог региона» на 2016-2021 гг.
Программа «Разработка инновационных геногеографических и геномных технологий идентификации личности и индивидуальных особенностей человека на основе изучения генофондов регионов Союзного государства» («ДНК-идентификация») на 2017-2021 гг.

Рисунок 2 – Реализуемые программы Союзного государства

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3]

Программа ”ДНК-идентификация“ является самой масштабной среди всех вышеприведенных, так как включает в себя 10 мероприятий, а также наиболее инновационной, что обусловлено мероприятиями сразу в двух сферах, а именно криминалистической деятельности и медицине.

В таблице 1 представлена информация о распределении финансовых ресурсов по мероприятиям и периодам данной программы за 2019-2021 гг. из которой видно, что наибольший объем финансирования, а именно 242742,3 тыс. руб., предусмотрен по мероприятию № 3 – разработки технологии определения наиболее вероятного этногеографического происхождения неизвестного индивида по образцу его ДНК. В свою очередь, наименьший объем финансирования, а именно 17 781 тыс. руб., используется для мероприятия № 9 – разработки геномных технологий с целью выявления генетических маркеров риска развития значимых заболеваний.

Также необходимо отметить, что на всем рассматриваемом периоде наблюдается уменьшение объемов финансирования от года к году. Так, в 2020 году по сравнению с 2019 годом он уменьшился на 29,3 %, в 2021 году по сравнению с 2020 годом – на 42 %.

Таблица 1 – Распределение финансовых ресурсов по мероприятиям и периодам программы «ДНК-идентификация» 2019-2021 гг.

Мероприятие	Годы			Абсолютное отклонение, тыс. руб.		Темп прироста, %		Итого тыс. руб.
	2019	2020	2021	2020/2019	2021/2020	2020/2019	2021/2020	
	тыс. руб.							
1	45326,5	26437,7	17454,4	-18888,8	-8983,3	-41,7	-34,0	89218,6
2	40576,8	24511,6	15977,8	-16065,2	-8533,8	-39,6	-34,8	81066,2
3	144786,6	55027	42928,7	-89759,6	-12098,3	-62,0	-22,0	242742,3
4	71594,7	41645,8	20322,4	-29948,9	-21323,4	-41,8	-51,2	133562,9
5	66413,5	33565,9	35276,3	-32847,6	1710,4	-49,5	5,1	135255,7
6	48924	36240	20476	-12684	-15764	-25,9	-43,5	105640
7	73605,6	124713,2	40055,7	51107,6	-84657,5	69,4	-67,9	238374,5
8	20485,7	29246,5	23912,1	8760,8	-5334,4	42,8	-18,2	73644,3
9	8235	6100	3446	-2135	-2654	-25,9	-43,5	17781
10	24490,6	7691,7	3556,7	-16798,9	-4135	-68,6	-53,8	35739
Итого	544439	385179,4	223406,1	-159260	-161773	-29,3	-42,0	1153025

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [4]

В соответствии со статьей 32 Договора о создании Союзного государства от 8 декабря 1999 г. бюджет Союзного государства призван обеспечивать финансирование программ и проектов Союзного государства, его функционирование, включая расходы на содержание его органов [5].

Доходы бюджета формируются из неналоговых доходов (доходы от использования имущества и денежных средств, находящихся в собственности; доходы от деятельности бюджетных учреждений; штрафы, компенсации, конфискации; возврат дебиторской задолженности прошлых лет; остатки средств бюджетов прошлых лет) и безвозмездных поступлений (отчислений из национальных бюджетов – Россия – 65 %, Беларусь – 35 %; перечисления от правительств иностранных государств, международных организаций, юридических лиц и физических лиц).

В свою очередь, расходы бюджета включают в себя порядка 30 разделов в зависимости от отраслей (органы; международная деятельность; военно-техническое сотрудничество; промышленность, энергетика и строительство; сельское хозяйство и рыболовство и др.) [6].

В таблице 2 представлен анализ бюджета Союзного государства по доходам и расходам за 2019-2021 гг., из которого видно, что на всем рассматриваемом периоде, доходы превышают расходы, то есть бюджет формируется с профицитом.

Таблица 2 – Бюджет Союзного государства за 2019-2021 гг.

	Годы			Абсолютное отклонение, тыс. руб.		Темп прироста, %	
	2019	2020	2021	2020/2019	2021/2020	2020/2019	2021/2020
	тыс. руб.			9	0	9	0
Доходы	7245026,6	5521545	4715153	-1723481,6	-806392	-23,9	-14,6
Расходы	6325737,4	5377101,3	4667621,1	-948636,1	-709480	-15,0	-13,2
Профицит	919289,2	144443,7	47531,9	-774845,5	-96911,8	-84,3	-67,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [7,8]

Из проведенного анализа видно, что главной проблемой интеграционных процессов в рамках Союзного государства является недоиспользование имеющихся средств, которое замедляет данные процессы. Но необходимо отметить, что выявленная проблема уже решается, так как темп прироста профицита сокращается. Так, в 2020 году по сравнению с 2019 годом он сократился на 84,3 %, в 2021 году по сравнению с 2020 годом – на 67,1 %.

Для решения данной проблемы необходимо расширить интеграционную деятельность, то есть разрабатывать реализовывать новые программы и проекты. Так, на данный момент в рамках Союзного государства разрабатываются четыре программы, в сфере фармакологии и геодезии:

Программа «Технологическая платформа идентификации новых молекулярных решений: мембранных белков и их комплексов» («Союз-Биомембраны»);

Программа «Новые биомедицинские клеточные продукты и методы их применения в лечении социально значимых и наследственных заболеваний человека» («Стволовые клетки-2»);

Программа «Разработка технологий обнаружения и преодоления устойчивости микроорганизмов к лекарственным препаратам для повышения эффективности оказания персонализированной медицинской помощи» (Преодоление);

Программы «Разработка современных технологий геологического изучения, рационального и экологически безопасного использования ресурсов недр России и Беларуси» («Геологоразведка и природопользование»).

Рисунок 3. – Разрабатываемые Программы в рамках Союзного государства

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3]

Вторым способом решения данной проблемы являются "дорожные карты", которые представляет собой союзные программы, способствующие дальнейшему углублению интеграционных процессов.

В соответствии с Декретом от 4 ноября 2021 г. "Об основных направлениях реализации положений Договора о создании Союзного государства" на 2021-2023 гг. утверждены 28 "дорожных карт" в следующих сферах: финансы, торговля, транспорт, энергетика, сельское хозяйство и промышленность, связь, отчетность, туризм, социальная сфера [9].

Необходимо отметить и другие интеграционные документы, которые были утверждены 4 ноября 2021 г, а именно: Постановление «О Военной доктрине Союзного государства» и Постановление «О Концепции миграционной политики Союзного государства».

Военная доктрина позволит повысить уровень согласованности оборонной политики, своевременно адаптировать задачи министерств обороны с учётом происходящих в регионе изменений военно-политической обстановки.

В свою очередь, Концепция предусматривает совместное противодействие угрозам безопасности Союзного государства, связанным с незаконной миграцией, а также обеспечивает осуществление партнёрства в интересах граждан в сфере труда и занятости. Она станет ключевым условием формирования единого миграционного пространства Союзного государства до 2025 г [10].

Таким образом, модель, выстраиваемая нашими странами, может стать образцом интеграционных процессов в мире. Главное сейчас - не останавливаться на достигнутом, определить цели на будущее и уверенно двигаться к их осуществлению. А на основе всего этого интеграционный процесс, в силу своей необратимости и достижений на данном этапе, будет развиваться, постоянно расширяясь и углубляясь.

Использованные источники:

1. Нобиев Т.Т. Сущность и формы экономической интеграции [Электронный ресурс]// КОШОВАРЗ. – 2014. – № 4 (дата публикации: 2014). – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23092246>. (дата обращения: 07.12.2021)
2. Усим О. Интеграция России и Беларуси: что это значит? [Электронный ресурс]// ВУ-ВУ.INFO. – 2020. (дата публикации: 01.07.2020). – URL: <https://by-by.info/eaes/2020/01/07/1578384347/integracija-rossii-i-belarusi-cto-eto-znachit/>. (дата обращения: 07.12.2021)
3. Реализуемые и разрабатываемые программы [Электронный ресурс]// Официальный сайт Постоянного комитета Союзного государства. - URL: <https://www.postkomsg.com/programs/>. (дата обращения: 07.12.2021)

4. Постановление Совета Министров Союзного Государства от 16 июня 2017 г. № 26. - URL: <https://nasb.gov.by/rus/activities/research/2016/dnk.pdf>. (дата обращения: 07.12.2021)
5. Сорокина Т.В. «Бюджет союзного государства Республики Беларусь и Российской Федерации: проблемы формирования и исполнения» [Электронный ресурс]// Белорусский экономический журнал. – 2007. – № 3 (дата публикации: 2007). – URL: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/3705/1/Sorokina%20Т.В.%20Byudzheta%20soyuznogo%20gosudarstva...%20BEZh%203_07.pdf. (дата обращения: 07.12.2021)
6. Тарарышкин Ю.В. Бюджеты Союзного государства и Евразийского Экономического Союза как инструменты интеграции [Электронный ресурс]// Большая евразия: вызовы и возможности. – 2019. (дата публикации: 04.04.2019). - URL: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/221594/1/46-51.pdf>. (дата обращения: 07.12.2021)
7. Декрет от 14 марта 2019 года № 2. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/553941804>. (дата обращения: 07.12.2021)
8. Декрет от 16 марта 2018 года № 2. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/556882378>. (дата обращения: 07.12.2021)
9. Опубликовано содержание 28 союзных программ интеграции Беларуси и России. Их уже утвердили Путин и Лукашенко [Электронный ресурс]// Intexpress. – 2021. (дата публикации: 10.09.2021). – URL: <https://www.intexpress.by/2021/09/10/opublikovano-soderzhanie-28-soyuznyh-programm-integratsii-belarusi-i-rossii-ih-uzhe-utverdili-putin-i-lukashenko/>. (дата обращения: 07.12.2021)
10. Заседание Высшего ГосСовета Союзного государства [Электронный ресурс]// kremlin.ru. – 2021. (дата публикации: 04.11.2021). URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/67066>. (дата обращения: 07.12.2021)

*Наримбетова З.А.
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти*

ГЕОМЕТРИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШНИНГ АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИОН МАСОФАВИЙ ТАЪЛИМ МЕТОДИ

Аннотация: мақолада 10-11 синфларда геометрия фанини ўқитишнинг ахборот-коммуникацион масофавий таълим методи тахлил этилган.

Калит сўзлар: геометрия, ўқитиш, таълим, ахборот, коммуникация, метод, масофа, фан.

*Narimbetova Z.A.
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region*

INFORMATION-COMMUNICATION DISTANCE LEARNING METHOD OF TEACHING GEOMETRY

Abstract: The article analyzes the information-communication distance learning method of teaching geometry in grades 10-11.

Keywords: geometry, teaching, education, information, communication, method, distance, science.

Янги Ўзбекистон шароитида илм-фан ва таълим-тарбия жараёни ютуқларини амалиётга тадбиқ этиб бориш асосий вазифалардан ҳисобланади. Шу жиҳатдан умумий ўрта таълим мактаблари 10-11 синфларида Геометрия фанини ўқитишнинг сифат самарадорлигига эришиш ва ўқувчиларни ўзлаштирган билимларини амалиётда қўллай олиш кўникмаси билан қуроллантириш долзарб бўлиб турибди. Чунки Янги Ўзбекистон ўқувчиси янги даврнинг янги авлоди ҳисобланади. Бу муаммони ҳал этишнинг муҳим асосларидан бири умумий ўрта таълим мактабларида Геометрия фанини ўқитишнинг ахборот-коммуникацион масофавий таълим методини ишлаб чиқишдир.

Ўқитишнинг ахборот-коммуникацион воситаларини телевидение, радио, мобил алоқа воситаси, компьютер каби замонавий техникалар имкониятлари ташкил этади.⁶⁹ Мазкур замонавий техник воситалар асосида ўқитишнинг янги методларини ишлаб чиқиш ва амалиётга жорий этиш зарурият бўлиб турибди. Шу сабабли биз бу ўринда умумий ўрта таълим мактабларининг 10-11 синфларида Геометрия фанини ўқитишнинг

⁶⁹ Ҳасанбоев Ж., Тўрақулов Х. ва бошқ. Педагогика фанидан изоҳли луғат. – Т.: “Фан ва технология”. 2009. 44-бет.

ахборот-коммуникацион масофавий таълим методи мажмуига эътиборингизни тортамыз.

Масофавий таълим бу мураккаб шароитларда ахборот-коммуникацион техник воситаларга таяниб, онлайн тарзда амалга ошириладиган ўқитиш жараёнидир.⁷⁰ Масофавий таълим ўқув адабиётларининг юқорида таъкидланган ахборот-коммуникацион воситалари асосида алмашилини, иқтисослаштирилган ахборот мухити ёрдамида таълимни амалга ошириш имконини беради. Ўқитишнинг бу шакли таълим тизимида ўқитувчиларни тайёрлашнинг самарадорлигини ошириш билан бирга уларни ўқувчиларга чуқурлаштирилган билим беришга тайёрлаш вазифасини бажаради. Масофавий таълим тизимида таълим берувчи ва таълим олувчи шахсларнинг мунтазам вертуал алоқаси амалга оширилади. Натижада ўқувчиларнинг ўқитувчилар билан алоқадорлиги ривожланиб боради. Шу сабабли масофавий таълимнинг қуйидаги имкониятларига эътибор бериш керак:

1) масофавий таълим ўқувчиларнинг ўқишга ижобий ёндашилини таъминлайди;

2) педагогик жараён мақсади сифатида таълим олувчига йўналиш беришнинг имкониятлари бор;

3) методологик, назарий, услубий билимларни чуқурроқ эгаллаш имконини беради;

4) билиш фаолиятини мустақил ташкил этиш имконини беради;

5) таълимнинг турли ахборотларни топиш ва ўзлаштириш имкониятларини беради.

Эътибор берилса, масофавий таълимнинг бу имкониятларидан фойдаланиб, тумумий ўрта таълим мактабларининг 10-11-синфларида Геометрия фанини ўқитиш методикасини янада такомиллаштириш мумкин. Негаки, масофавий таълим замонавий педагогик технология асосида ташкил этиладиган билиш фаолиятини ривожлантириш борасида кутилган самарани беради. Айни пайтда масофавий таълим ахборотларга бўлган эҳтиёжларни қондиришда, ахборот олиш ва ундан фойдаланиш самарадорлигини оширишда муҳим аҳамиятга эга. Шунингдек, масофавий таълим педагогик фаолиятнинг ижодий характерини оширади, яъни ўқитувчининг зарурий ахборотларни излай билиш, танланган ахборотлар билан ишлай олиш ва ўқувчиларга янги маълумотлар асосида таълим бериш имкониятларини кенгайтиради.

Масофавий таълимда айниқса, коммуникатив блок муҳим ўрин тутуди. Коммуникатив блок – бу масофавий таълим жараёнида қатнашувчиларнинг мулоқотлари асосида таълимни амалга ошириш жараёни бўлиб, унда компьютер имкониятлари, электрон почта, тест ўтказиш технологиялари ва дидактик материаллар мажмуидан кенг

⁷⁰ Шу манба. 263 бет.

фойдаланилади. Шунингдек, масофавий таълимнинг ахборотли блоки ҳам муҳим аҳамиятга эга. Бу блокда ўқув материалларидан фойдаланиш натижасида анкета, жадвал, диаграмма ва гистограммалардан фойдаланиш имкониятлари кенгайтирилади.⁷¹ Шу жиҳатдан масофавий таълимнинг ахборот-коммуникацион техник воситаларига таянган методини ишлаб чиқиш ва унда умумий ўрта таълим мактабларининг 10-11 синфларида Геометрия фанини ўқитишни назарда тутиш тадқиқотимизнинг энг муҳим вазифаларидан биридир. Чунки ўқитишнинг ахборот-коммуникацион масофавий таълим методи бир неча имкониятларга эга. Бу борада ахборот-коммуникацион воситалар умумий ўрта таълим мактабларининг 10-11 синфларида Геометрия фанини ўқитишда қуйидаги имконият ва омилларни беради:

- ҳар бир мавзуни ахборот-коммуникацион техник воситаларини қўллаган ҳолда таяниб қизиқarli ўтиш;
- мавзулар бўйича берилган топшириқларни техник воситаларга таянган ҳолда турли усулларда ва воситаларда ечиш;
- ҳар бир мавзу бўйича қўшимча топшириқлар ва уларнинг ечими бўйича тавсиялар бериб бориш;
- ўқувчиларнинг Геометрия фанига бўлган қизиқиши, интилиши ва мазкур фан бўйича лаёқатларини мақсадли йўналтириш;
- компьютер каби ахборот-коммуникацион техник воситасининг имкониятларидан фойдаланган ҳолда 10-11 синфлар Геометрия фани ўқув материалларини такомиллаштириб бориш.

Бундай имкониятлар умумий ўрта таълим мактабларида Геометрия фанини ўқитиш методикасини такомиллаштириш ва унда фан мазмунини янгилаши билан муҳим аҳамиятга эга. Шу жиҳатдан Геометрия фанини ўқитишда ахборот-коммуникацион воситаларга асосланган методикага таяниш бу - инновацион ёндашув бўлиб, унинг асосида фанни ўқитишнинг қулай ва оптимал методларига эга бўлиш мумкин. Бизнинг ёндашувимизга кўра, ахборот-коммуникацион воситаларига таянган ўқитиш методлари Геометрия фанини ўқитишда қуйидаги янгиланишларни амалга ошириш имконини беради:

- фанни ўқитишнинг мақсад ва мазмунини ҳозирги замон инновацион ривожланиш талабларига мослаштириш. Чунки ҳозирги замон таълим жараёнининг талабларидан бири ўқитишнинг мақсад ва мазмунини ривожлантириб боришдан иборат;
- фанни ўқитишнинг методлари, воситалари ва технологияларини яхлит педагогик жараён сифатида моделлаштириш. Негаки ҳозирги техник ривожланиш жараёни ўқитишнинг анъанавий методларини янгиланиш, унинг янги воситаларига таянишни ва технологияларнинг имкониятларидан оқилона фойдаланишни тақозо этмоқда;

⁷¹ Қаранг: Мардонов Ш. Педагогика фанидан ўқитишнинг электрон-модулли дидактик таъминотини ишлаб чиқиш технологияси. Тошкент. 2021

- фан воситасида ўқувчиларнинг ўқув-билиш ва тарбия олиш жараёнини кучайтириш. Геометрия фани воситасида ўқувчиларнинг ўқув-билиш кўникмаларини кучайтириш ва уларнинг тарбия олиш жараёнини бугунги кун талаблари асосида ташкил этиш долзарб бўлиб турибди.

Бундай ёндашув умумий ўрта таълим мактабларида Геометрия фанини ўқитишни инновацияга асосланган ахборот-коммуникацион воситаларга таяниш жараёнини кучайтиради. Таълим тизимимизнинг ҳозирги ривожланиш жараёни фанларни ўқитишда ахборот-коммуникацион воситалари орқали узатилаётган янги ахборотларни, маълумотларни ва тавсияларни ўзлаштиришни тапқозо этади. Шу жиҳатдан бу борада хорижий мамлакатларнинг тажрибаларидан фойдаланиш ҳам мақсадга мувофиқ бўлади. Мисол учун, америкалик педагог олим У.Килпатрик ва буюк британиялик педагог олим Б.Расселнинг “Методлар лойиҳаси” номли ўқитиш лабораторияси тажрибаларидан фойдаланиш самарали ҳисобланади. Ушбу лаборатория тажрибаларида ахборот-коммуникацион воситаларга таянган ҳолда дарсликларни бутунлай ва ҳар бир ўқув жараёнида янгилаб бориш, уларни ўқитиш методикасида энг қулай ва осон ёндашувларга таяниш асослаб берилган.⁷² Шу жиҳатдан умумий ўрта таълим мактабларида Геометрия фанини ўқитишнинг ахборот-коммуникацион воситаларидан фойдаланган ҳолда методикасини такомиллаштиришда бундай тажрибалар қўл келади. Масалан, ушбу фаннинг ўқув материалларини янгилаб бориш ва уни ўқитиш воситаларини оптималлаштириш ана шу жиҳатдан муҳим аҳамиятга эга.

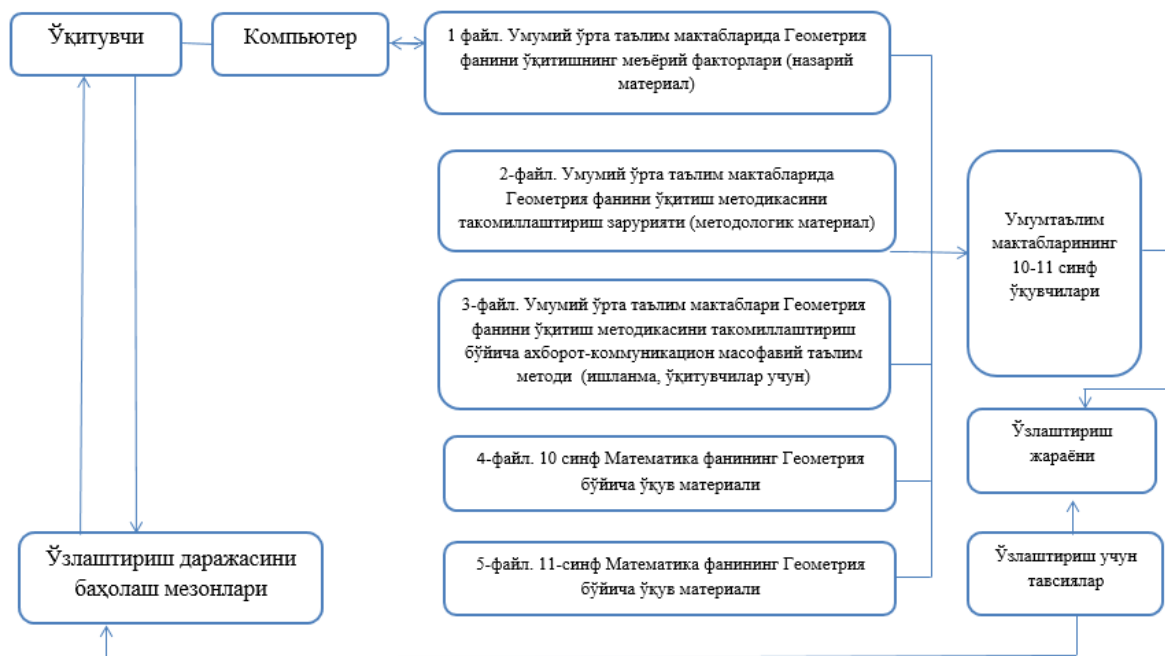
Ахборот-коммуникацион воситаларида фанлар бўйича янги билимлар мажмуи мунтазам тақдим этиб борилмоқда. Чунки мамлакатимиз ва дунё педагог олимлари томонидан янги техник имкониятлар ва технологияларга асосланган илмий-тадқиқотлар амалга оширилмоқда. Бундай илмий -тадқиқотларда фанларни ахборот-коммуникацион воситаларнинг имкониятлари асосида ўқитиш, таълим методикасини такомиллаштириш ва ўқувчиларнинг ўзлаштиришини осонлаштирувчи турли тавсиялар тақдим этиб борилмоқда. Шу сабабли умумий ўрта таълим мактаблари Геометрия фани ўқитувчилари мунтазам равишда ахборот-коммуникацион воситалар асосида узатилаётган янги ахборот ва маълумотлар билан мунтазам равишда танишиб бориши мақсадга мувофиқ бўлади. Негаки, мамлакатимизнинг барча умумий ўрта таълим мактабларида Интернет тармоғи фаолияти йўлга қўйилган.

Бу ўринда мазкур масала бўйича биз томонимиздан шакллантирилган янги метод таҳлилига диққатингизни тортамыз.

Педагогик адабиётлар, илмий-тадқиқотларда масофавий таълим бўйича тадқим этилган тавсиялар ва ахборот-коммуникацион техник

⁷² Бордовская Н., Реан А. Педагогика. –Санкт Петербург, 2001 –С 126

воситаларнинг имкониятларидан фойдаланиб қуйидаги “Умумий ўрта таълим мактаблари 10-11 синфларида Геометрия фанини ўқитишнинг ахборот-коммуникацион масофавий таълим методи” ишлаб чиқилди. Мазкур методнинг тузилмаси қуйидагилардан иборат:



1-расм. Умумий ўрта таълим мактаблари 10-11 синфларида Геометрия фанини ахборот-коммуникацион масофавий таълим методик ишланмаси

Мазкур ахборот-коммуникацион масофавий таълим методи қизиқарлилиги, тезкорлиги ва ўқувчиларни жалб этувчанлиги билан муҳим аҳамиятга эга. Шунингдек, бу метод мураккаб шароитларда онлайн тарзида ўқитиш жараёнида муҳим ўрин тутади. Шу сабабли ўқитувчиларнинг бундай методларни ўзлаштириши тақозо этилади.

Адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 6 ноябрдаги “Ўзбекистоннинг янги тараққиёт даврида илм-фан ва таълим-тарбия соҳаларини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони. // www.ziyounet.uz
2. Аюбов Ш. Мамлакатимизда математика фанининг янги тарихи. // “Янги Ўзбекистон” газетаси. 2021 йил 18 июнь сони.
3. Наримбетова З. “Математика ўқитиш методикаси” фанидан амалий машғулотларни ўқитиш технологияси бўйича услубий кўрсатма. –Чирчик, 2020.

ПРАВИЛА И МЕТОДОЛОГИЯ ПРЕДМЕТА ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Данная статья характеризует сегодняшнее качество жизни. Показывает структуру безопасности жизнедеятельности. Дается представление о функциональной грамотности, ее структуре и функциях. Охарактеризованы структурные компоненты функциональной грамотности (глобальные виды грамотности и специфические для конкретной страны), направленные на формирование компонентов безопасности жизнедеятельности, и практика их овладения в образовании. Показана модель развития функциональной грамотности в условиях изменений. Названы новые угрозы безопасности жизнедеятельности в XXI веке и новые виды грамотности как средства ее преодоления. Рассмотрены перспективы развития функциональной грамотности в условиях перехода к постиндустриальному обществу.

Ключевые слова: качество жизни, безопасность жизнедеятельности, компоненты, функциональная грамотность, понятие, структура, функции, модель развития, новые угрозы, новый уровень (состав, содержание) функциональной грамотности.

Pinyozov K.E.
Chirchik State Pedagogical Institute

RULES AND METHODOLOGY OF THE SUBJECT OF THE BASIS OF LIFE SAFETY

Abstract: This article characterizes today's quality of life. Shows the structure of life safety. An idea of functional literacy, its structure and functions is given. The structural components of functional literacy (global types of literacy and specific to a particular country), aimed at the formation of life safety components, and the practice of mastering them in education are characterized. The model of development of functional literacy in the context of changes is shown. New threats to life safety in the 21st century and new types of literacy as a means of overcoming it are identified. The prospects for the development of functional literacy in the context of the transition to a post-industrial society are considered.

Keywords: quality of life, life safety, components, functional literacy, concept, structure, functions, development model, new threats, new level (composition, content) of functional literacy.

В условиях современной действительности, характеризующейся различного рода угрозами (экологическими, техногенными, социальными, политическими и др.), наиболее важной характеристикой качества жизни каждого человека становится безопасность жизнедеятельности.

Безопасность жизнедеятельности имеет интегральный многоаспектный характер. Это понятие отражает в единстве различные ее виды и функции. Не случайно в образовании ставится вопрос о формировании у человека «культуры безопасности», наличие которой предполагает, что он владеет навыками безопасного поведения. При этом становление культуры безопасности рассматривается как непрерывный процесс формирования ее компонентов с учетом изменений, происходящих в их составе и содержании. В качестве таких компонентов сегодня называются разные виды безопасности: личная, морально-психологическая, физическая, экологическая, правовая, социальная, информационная, политехническая, медико-профилактическая, военная, безопасность поведения в чрезвычайных ситуациях и др.

Особую значимость для безопасности жизнедеятельности приобретает функциональная грамотность населения [3, с.54-70], которая является низшей иерархической ступенькой в цепочке «грамотность – образованность – профессиональная компетентность – культура» [1, с. 62], обладает личностной значимостью и реализует важные для безопасности жизнедеятельности функции: адаптивную, пропедевтическую, профориентационную, реабилитационную, воспитательную и развивающую.

В условиях меняющегося мира возрастает роль образования. Признаки будущего общества определяют новые требования к образованию, направления его изменения. По мнению многих ученых, в этих условиях образование будет перспективно, если, образовывая человека сегодня, мы образовываем его не для существующих отношений, условий, потребностей, а для будущего. С этих позиций формирование функциональной грамотности рассматривается как аспект и этап непрерывного (пожизненного) образования человека и является одной из актуальных глобальных проблем образования XXI века.

К сожалению, имеющийся в современном мире уровень образования даже в развитых странах порой не обеспечивает функциональную грамотность. Так, согласно исследованию 1987 года, проведенному в Канаде, среди функционально неграмотных 50% заявили, что они окончили девять классов, треть – полную среднюю школу, а 8 %, что они имеют университетский диплом.

Поэтому сегодня решение проблемы функциональной грамотности связывается, прежде всего, с повышающимся уровнем общего образования, необходимым человеку для того, чтобы функционировать в развивающемся мире. При этом он должен не только выполнять основные

задачи и функции в своей профессиональной деятельности, повседневной жизни, в качестве гражданина, но и обеспечивать безопасность своей жизнедеятельности и общества в целом. Это усиливает личностную значимость функциональной грамотности. Однако обозначенная выше прагматическая ориентация на перспективу, предполагающая опережающий характер образования, существенно усложняет решение проблемы.

Для ее решения целесообразно принять наше представление о двухкомпонентной структуре функциональной грамотности, определяемой, с одной стороны, базисными квалификациями (технологический компонент), а с другой – качествами личности (личностный компонент), необходимыми для успешного функционирования (жизнедеятельности) человека в обществе, его развития и саморазвития.

Учет в образовании динамику изменений в функциональной грамотности, сопровождающих общественные изменения, позволяет разработанная нами динамическая модель развития функциональной грамотности, компонентами которой являются: «ядро» – относительно инвариантная часть грамотности, определяемая имеющимся уровнем общего образования (центр ядра представлен традиционной грамотностью); «внутренняя оболочка» – вариативная часть, отражающая новое содержание грамотности, связанное с изменениями в различных сферах общественной жизни, и «внешняя оболочка», включающая резерв грамотности, определяемый с учетом перспектив развития общества.

Повышение уровня общего образования в соответствии с новым уровнем функциональной грамотности предполагает «перекачку» новых составляющих грамотности из «внутренней оболочки» в «ядро». С другой стороны, идет удаление из «ядра» (или трансформация) потерявших свою актуальность (или устаревших) составляющих грамотности [1, с.28]. Временной интервал между грамотностью и образованностью не должен быть слишком большим, иначе происходит устаревание и обесценивание вводимых видов грамотности и, как следствие, их невостребованность.

Основным условием реализации этой модели является отслеживание изменений в составе и содержании функциональной грамотности. При этом структурные и содержательные изменения в ней следует рассматривать, исходя из диалектического единства противоположных процессов – глобализации и локализации, что соответствует выделению в ней глобальных составляющих и составляющих, связанных со спецификой конкретной страны.

Заметим, что уже на глобальном уровне функциональная грамотность полиструктурна. Так, повсеместно переход к постиндустриальному обществу актуализировал на глобальном уровне базисные квалификации, связанные с компьютеризацией общественной

жизни – информационную (компьютерную) грамотность – и усилением процессов социального характера, связанных с деятельностью человека и его жизнеобеспечением – экологическую грамотность. Поскольку переход к постиндустриальному обществу сопровождается распространением рыночной экономики как экономики, ориентированной на потребителя, важное значение приобретает экономическая грамотность, а в ее рамках – предпринимательская грамотность.

Экологическая грамотность человека как важнейшая глобальная составляющая его функциональной грамотности, направленная на его выживание в современных условиях, определяет в значительной мере экологическую безопасность и является одним из основных ориентиров моделей устойчивого развития общества, разрешающих социоприродные противоречия.

Несмотря на то, что потребность в экологически здоровой окружающей среде стала актуальной лишь недавно и входит в систему ценностей преимущественно народов развитых стран, ЮНЕСКО, осознавая важность проблемы, объявляло десятилетие с 1995 по 2005 гг. десятилетием образования в области окружающей среды. Экологизация системы образования осознается как насущная потребность современного общества, т.к. результаты этой деятельности во многом определяют будущее человеческой цивилизации. В.Л.Зверев считает, что «мир спасет не красота, а экологическая грамотность!».

В зарубежной педагогике экологическое образование развивается как важнейшее направление преодоления опасности существования человечества. Новой тенденцией в развитых странах мира к началу третьего тысячелетия стало юридическое закрепление в Конституции нового права человека – жить в экологически здоровой окружающей среде.

Экономическая безопасность в условиях рыночной экономики предполагает, что человек должен овладеть не только элементарными законами ее функционирования в виде экономической (предпринимательской) грамотности, но и обладать соответствующими качествами: предприимчивостью, мобильностью и т.д.

Глобальный характер изменений в личностном компоненте функциональной грамотности отражен в европейской практике середины в 90-х годов, где эти изменения представлены следующими ключевыми компетенциями: автономность в принятии решений; способность к нововведениям; коллективизм и способность к сотрудничеству в рамках производственных сетей; способность к анализу; способность «научиться учиться», передавать дальше приобретенные знания. Все это значимо для личностной, социальной и экономической безопасности в условиях перехода к «знанию обществу».

Структура и содержание глобальных видов функциональной грамотности конкретизируется в условиях конкретной страны, поскольку

ее содержание носит конкретно-исторический характер и зависит от политических, социокультурных, географических и прочих условий жизни.

Так, о структуре нового уровня грамотности, возникшего вследствие социально-экономических изменений 1990-х гг. в странах Центральной и Восточной Европы, СНГ и Прибалтики, можно судить по принятым в 1993 году Немецкой ассоциацией народных университетов новым направлениям сотрудничества в области образования взрослых, неизвестных или неприоритетных ранее.

В целом приращение в содержании функциональной грамотности положительно влияет на безопасность жизнедеятельности, поскольку обеспечивает подготовленность человека к работе в информационной среде, в сфере малого бизнеса, на рынке ценных бумаг, возможность сохранения и преумножения им личных сбережений, реализацию своих гражданских прав в свете новой конституции, новых законов и законодательных актов, появляющихся в общественной и бытовой сфере, обеспечивает правильное поведение человека в чрезвычайных ситуациях, при оказании им помощи больным, престарелым, детям, экологическую безопасность его жилища, питания, поездок на транспорте, человеческого общения и др.

Вступление в XXI век сопровождается повсеместными природными, техногенными и социальными катаклизмами, подчас имеющими разрушительную силу, что усиливает риски для безопасности жизнедеятельности. Повышается роль функциональной грамотности как основы безопасности жизнедеятельности и особенно ее глобальных видов: экологической, информационной, экономической. В то же время в новых условиях изменяются требования к их содержанию.

Так, в условиях информационного общества нужно обеспечить не только возможность получения информации, но и способы работы с ней. Необходимы знания свойств информации и информационных ресурсов, закономерностей развития информационных потоков, способов распространения информации и доступа к ней, владеть метаинформацией. Важно научить человека не только научиться учиться, но и переучиваться, классифицировать и переклассифицировать информацию, оценивать ее, рассматривать проблему с новой позиции – как научить самого себя. Ведь тот, кто «не научился учиться», завтра станет неграмотным человеком. В то же время информационный взрыв вызвал необходимость поиска кардинальных средств повышения эффективности и безопасности работы с информацией.

Возрастание в новую эпоху значимости коммуникаций выделяет новые требования к образованию: развитие методик обучения иностранным языкам, компьютерной грамотности и текстовой культуры, т.е. умений понимать текст, анализировать его, оформлять свои мысли в виде текста.

Развитие в динамичном обществе новой формы организации производственного процесса – проектной деятельности – требует от человека умения работать в команде, часто разнородной, коммуникабельности, толерантности, навыков самоорганизации, умения самостоятельно ставить цели и достигать их. Приближение центров принятия решений к рыночному пространству и производственным коллективам определяет важность делегирования полномочий вниз, опору на самоорганизацию работников и команд. В силу этого от работников требуется самостоятельность в принятии решений и способность нести за них ответственность. Все это – качества не исполнителя, а творца общественной жизни.

Таким образом, функциональная грамотность является интегративным образованием, состав и содержание которого постоянно меняется в зависимости от развивающихся потребностей человека и общества, в целом, в том числе, потребности в безопасности жизнедеятельности. Постоянное отслеживание этих изменений, их прогнозирование позволяет на основе предложенной динамической модели развития функциональной грамотности своевременно решать средствами образования проблему безопасности жизнедеятельности.

Использованные источники:

1. Гершунский Б.С. Грамотность для XXI века // Сов. педагогика. – 1990. – № 1. – С. 58-64.
2. Грохольская О.Г. Основы дидактики безопасности жизнедеятельности: Монография. – Одесса: Печатный дом, 2010.
3. Ермоленко В.А. Дидактические основы безопасности жизнедеятельности. – М.: ИТИП РАО, 2010.

Саидов Ў.Р.
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика
институтини, Ўзбекистон Республикаси

ХИЗМАТ ҲУЖЖАТЛАРИ МАТНИНИ ТУЗИШДА ТИЛ МЕЪЁРЛАРИ

Аннотация: Давлат тилининг жадал жорий қилинишидаги асосий масалалардан бири мамлакатимизда иш юритиш тизимини тўлалигича ўзбек тилига ўтказишдан иборат. Айти пайтда турли соҳа ходимларининг иш юритиш борасидаги билим ва малакаларини мунтазам ошириб бориш ҳам зарурий эҳтиёждир.

Мақолада ташилот ва муассасаларнинг иш юритиш фаолиятида энг кўп қўлланадиган ҳужжатлар, уларни тузиш тартиб-қоидалари масалалари тўғрисида фикрлар берилди. Шунингдек, хизмат ёзишмалари деб аталувчи ҳужжат турларининг тил меъёрлари хусусида алоҳида тўхтаб ўтилди.

Калит сўзлар: ҳужжат, ҳужжатчилик, ўзбек ҳужжатчилиги, ҳужжатлар тили, иш юритиш қозғолари, хизмат ёзишмалари, хизмат хатлари, расмий иш услуби.

Saidov U.R.
Chirchik State Pedagogical Institute
The Republic of Uzbekistan, Tashkent region

LANGUAGE STANDARDS IN PREPARING THE TEXT OF OFFICE DOCUMENTS

Abstract: One of the main issues in the rapid introduction of the state language is the transfer of the entire system of office work in our country to the Uzbek language. At the same time, there is a need to constantly improve the knowledge and skills of employees in various fields.

The article provides views on the most commonly used documents in the office work of organizations and institutions, the procedural issues of their preparation. Special attention was paid to the language norms of the types of documents called service correspondence.

Key words: document, documentary, uzbek documentary, the language of documents, stationery, service correspondence, service letters, official work style.

Кириш. Миллий маънавиятни она тилидан айри ҳолда тасаввур этиб бўлмаганидек, ўзбек тилининг давлат тили сифатида ижтимоий турмушнинг барча соҳаларида қонуний қўлланилиши ҳам шунчалик

муҳимдир. Чунки жамиятда кундалик сўзлашув тилидан ташқари расмий иш юритиш тилига ҳам эҳтиёж катта, яъни корхона, ташкилот, муассасалар фаолиятини иш юритиш қоғозларисиз тасаввур этиб бўлмайди. Иш юритишнинг бевоситаасосларини эса турли ҳужжатлар ташкил қилади. Мазмунан, шаклан ва ҳажман ҳар хил бўлган ҳужжатлар иш юритишда кишилиқ жамиятининг узлуксиз фаолиятини тартибга солиб туради. Шу маънода, ҳар бир шахс ўз фикрини тўлиқ ва равон ифодалаш, фикрни қисқа, лўнда ҳолда ёзма баён эта олиши учун ҳужжатлар билан ишлаш тили ва услубидан ҳам хабардор бўлиши керак.

Бугунги глобаллашув жараёнида ўзбек ҳужжатчилигида иш юритиш қоғозларининг тили ва услубидаги ўзига хос хусусиятларни аниқлаш, ҳужжатчилик тарихини пухта ўрганиш, иш юритиш тилига доир муаммоларни аниқлаш ҳамда ўзбек тилида юритилаётган ҳужжатчиликни янада такомиллаштириш дабр талабидир. Қолаверса, ўзбек тилида ҳужжат турлари, шунингдек, хизмат ёзишмалари тили ва услубини кенг тадқиқ қилиш, ёзишмалар тилининг ўзига хосликлари бугунги қадар ҳали чуқур илмий тадқиқ қилинмаган.

– **Мавзуга оид адабиётларнинг қисқача таҳлили (Literature review).**

Иш юритишнинг тилга алоқадор жиҳатлари “Ўзбекистон Республикасининг Давлат тили ҳақида”ги Қонунида ҳам яққол ўз аксини топган. “Корхоналар, муассасалар, ташкилотлар ва жамоат бирлашмаларида иш юритиш, ҳисоб-китоб, статистика ва молия ҳужжатлари давлат тилида юритилади, ишловчиларнинг кўпчилиги ўзбек тилини билмайдиган жамоаларда давлат тили билан бир қаторда бошқа тилларда ҳам амалга оширилиши мумкин”, деб алоҳида моддада иш юритиш ҳужжатлари тили қоидалаштирилган.[1]

Хизмат ҳужжатлари тилини соф ўзбекчада юритиш, ҳужжатлар билан ишлашда ўзбек тилининг морфологик структураси, сўз ясалиши, синтаксиси, орфоэпияси, орфографияси бўйича етарли билимга эга бўлиш муҳимдир. Шу ўринда айтиш жоизки, ҳозир ҳам баъзи ҳужжатлар мазмуни ва тилида русча оҳанг, русча гап қурилишининг тартиби ва терминлари сезилиб турарди. Масалан, турли ташкилотлардан бериладиган маълумотномалар: “*Берилди ушбу маълумотнома шу ҳақдаким*”, деб бошланади, бу ўзбекча сўз қурилиши эмас, бу рус тили ифодасининг ўзбек тилига қилинган таржимаси. Бу жумла мазмунига мос ҳолда ўзбекча ифода этилганда “*ушбу маълумотнома фалончи писмадончига шу хусусда берилди*” тарзида бўлиши мақсадга мувофиқ бўлар эди.

Ўзбек ҳужжатчилигининг бой ва узоқ тарихи бор. Шундан келиб чиқиб, ҳужжатчиликни мукамал даражага олиб чиқиш, ҳужжатлар матни ва тилини ўзбек тили негизида тузиш, расмий иш услубини такомиллаштириш муҳим вазифа саналади. Мазкур соҳада Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 21 октябрдаги “Ўзбек тилининг

давлат тили сифатидаги нуфузи ва мавқеини тубдан ошириш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5850-сонли Фармони дастуриламал бўлиши лозим.[2]

Республикамизда расмий иш услуби ва иш юритиш тилини ўрганиш бўйича илк қадамлар қўйилган, хусусан, битта номзодлик диссертацияси ҳимоя қилинган.[3] Мустақиллик йилларидан кейин ҳам ҳужжатчилик соҳасига оид бир қанча адабиётлар ва қўлланмалар яратилди. Жумладан, “Расмий услубнинг дипломатик ёзишмалар тури”[4], “Давлат тилида иш юритиш”[5] каби амалий қўлланмаларни эътироф этиш жоиз. Бу қўлланмаларда ўзбек тилидаги иш юритиш ҳужжатларига умумий таъриф ва тавсифлар берилган. Шунингдек, “Давлат тилида иш юритиш” қўлланмасида иш юритиш ҳужжатлари қаторида хизмат ёзишмалари турлари, шакллари ва мазмуни кабилар яхши ёритиб берилган. Мавжуд манбаларда хизмат ёзишмалари турлари, шакллари ва мазмунига эътибор берилган бўлиб, аммо хизмат ёзишмалари таркибига киритилган иш қоғозлари (хизмат хатлари)нинг тили ва услуби тўлалигича изоҳланмаган, яъни ҳужжатларнинг морфологик, синтактик, грамматик аспектларига алоҳида эътибор қаратилмаганлигини айтиб ўтиш зарур.

–**Тадқиқот методологияси (Research Methodology).** Хизмат ёзишмалари таркибига кирувчи турли хизмат хатлари тилининг алоҳида хусусиятларини ўрганиш, ҳужжат матнини тузишда лингвистик меъёрларга амал қилиш, иш юритишда ўзбек тилининг лексик-услубий, грамматик, морфологик ва синтактик жиҳатларига эътибор қаратиш ҳужжатчиликда долзарб муаммолардан биридир.

Хизмат ёзишмалари ёки хизмат хатлари расмий-идоравий услуб тилининг хилма-хиллигини кўрсатади. Ҳужжатлар тилида ҳеч қачон ноаниқ тушунчалар ишлатмаслиги, ҳужжат мазмунида ишлатилган сўзлар барча учун бирдек тушунарли, услуб эса раван бўлиши керак. Қисқа ва сиқик ҳолда ёзилиши билан ажралиб турадиган “*телеграф услуби*”ни айнан расмий ёзишмалар тилининг намунаси деб ҳисоблаш мумкин.

Ҳужжатларнинг мазмуни ва таркиби ўзига хос меъёрларга ва лингвистик хилма-хилликка эга. Хизмат ёзишмалари тилининг асосий хусусияти унинг қолиплаганлигидир. Бу уларни тузиш ва фойдаланишни осонлаштиради, тил ресурсларини тежайди, маълумотларнинг такрорланмаслиги учун хизмат қилади.

Стандарт тузилмалардан фойдаланиш хизмат хатлари мазмуни ва матнида сўз туркумлари: от, сифат, сон, феъл, олмош кабиларни ишлатишда ҳам маълум бир қулайлик яратади. Масалан, хизмат хатлари (*ахборот хат, даъво хати, талабнома, илова хат, илтимос хат, кафолат хати, сўров хати, тасдиқ хат, фармойиш хат, эслатма хат ва ҳ.к.*) билан ишлатишда биргина сифат туркумига доир сўзларнинг таҳлилига эътибор қаратамиз.

Хизмат хатлари матнида аслий ва нисбий сифатларнинг ишлатилиши расмий иш услубида ўзига хос хусусиятлардан бири эканлиги кўринади. Бу каби ҳужжатлар матнида сифатларга мурожаат қилиш, қуйидаги заруратлар билан боғлиқ:

- кўп ҳолда ҳужжатда ёритилаётган шахслар ва нарсаларнинг маълум бир белгиларини очиб бериш (...катта аҳамиятга эгаллигини таъкидлаймиз; кўрсатган улкан хизматлари учун миннатдорчилик билдиради;...буюк давлат арбоби ҳақида маълумотлар берилади;...гўзал ва бетакрор масканимиз тарихи эътироф этилади ва ҳ.к.);

- нарса (шахс)ларнинг турли хусусият-ҳолатларини ифодалаш (...хурсанд ҳолда кўришганимиздан бахтиёрмиз;...камтарин инсон эканлигини эътироф этиши;...қурилганянги иморатлар ҳақида статистик маълумот тайёрлаш;...улуғ воқелик бўлганлигини айтиб ўтиши ва ҳ.к.);

- ҳужжатда акс этаётган нарсаларнинг ҳажми, вазни, ўлчови ва шаклини тасвирлаш (...катта даромад олинishi учун ҳаракат қилинди; семинар иштирокчилари айлана стол атрофида суҳбатлашishiди;... қалин мато ишлаб чиқариши учун дастгоҳларга буюртма берилди;...узун йўл қуриши ишлари бошланди; режани қисқа муддатда бажариши белгиланди; кенг имкониятлар очилиши кутилади;... баланд иншоот қурилишига жалб қилинади ва ҳ.к.);

- макон ва замонни ифодалаш (эрталабки бадантарбия машқлари ўтказилди; қадимги давр ҳақида кўрсатув тайёрланди; ёзги таътил бошланганини маълум қилиш; бултурги ҳосил тўғрисида таҳлилий маълумот тайёрланди ва ҳ.к.).

Нисбий сифатлар ҳужжатларда кўрсатилаётган маълум бир атама ва терминларни ифодаловчи сўз бирликларида ҳам фаол қўлланилади. Масалан, илмий (иш)нинг натижалари тўғрисида ахборот берилди; деворий (газета)да эълон қилинди; даврий (нашр) орқали маълумотлар бериб борилади; молиявий (маблағ) кўрсаткичлари айтиб ўтилди; моддий (рағбатлантириши) масаласи кўриб чиқилди; мажбурий (шартлар) ҳақида тўлиқ ахборот айтилди кабилар.

Шу ўринда айтиш керакки, ҳужжатлар матнида сифат туркумига оид сўзларни ўз ўрнида тўғри қўлламаслик ҳужжат тилининг ғализлигини келтириб чиқариши мумкин. Масалан, хизмат хатининг бир тури бўлган сўров хати матнида ишлатилган “... маҳсулот ишлаб чиқаришининг юқори кўрсаткичи ҳақида маълумот беришингиз сўралади” қолипидаги “юқори кўрсаткич” бирикмаси ўрнида “баланд кўрсаткич”, “унумдор кўрсаткич” ёки “яхши кўрсаткич” бирликларини ишлатиш мазмунан хато саналади. Айниқса, ҳужжатлар матнида сифат туркумига оид синонимик бирликлар қаторидан мосини танлаш ва қўллашда ҳар бир синоним сўзнинг маъно таркиби ва кўламини, нозик маънони тўғри идрок қила билиш зарур. Хизмат хатлари мазмун жиҳатдан кўрсатмалар, сўровлар, жавоблар, тушунтиришлар, хабарлар, таклифлар, илтимослар, кафолатлар

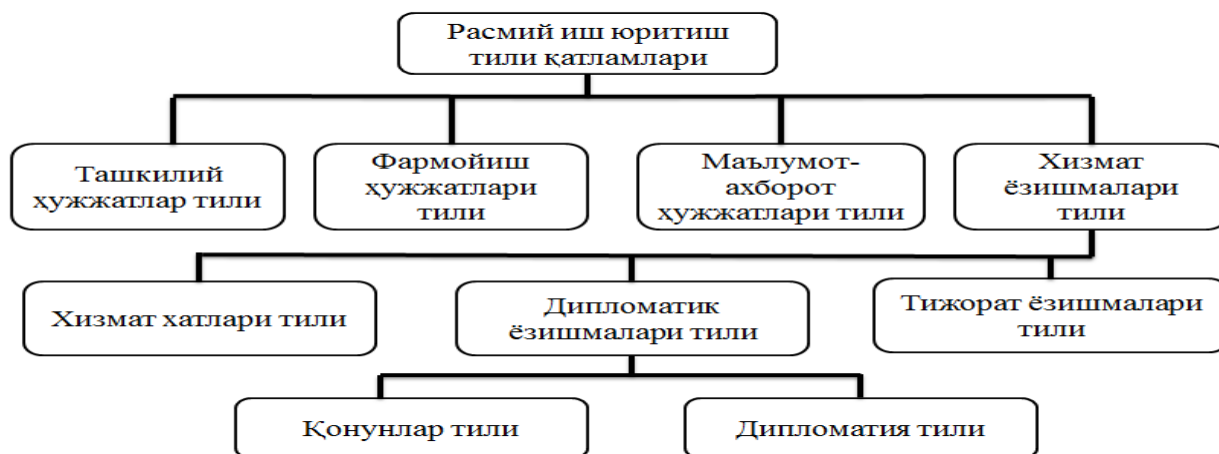
беришга мўлжалланган бўлиб, ҳужжат матнидаги ҳарсўз ёки жумла мазмуни ҳам равшан бўлиши керак. Ҳужжатлар матнида узун жумлалар, мураккаблашган, уюшиқ бўлакли гаплар, эргашган қўшма гаплар кўп қўлланади. Бундай мураккаб жумлалар қисмларини боғлаш учун бириктирувчи, эргаштирувчи боғловчилар (*.....ва.....;...шундай бўлса ҳам;.....ҳамда.....; асосларига кўра...; шу сабабли.....; шартли билан.....; шундай тарзда.....; шундай ҳолатда.....;шу сабабли...;шу туфайли.....; ҳақиқатдан ҳам.....; ва ҳ.к..*) равишдош, сифатдошли бирикмалар (*...шунга асосланиб айтиш;...келишиб ҳал қилиш*)дан фойдаланилади.

Хизмат ёзишмалари давлатлар, идоралар, ташкилотлар, корхоналар ўртасида, шунингдек, бир томондан шахс, бошқа томондан жамият, давлат, муассаса ўртасида ўрнатиладиган расмий муносабатлар соҳасига хизмат қилади. Шунинг учун расмий нутқ таркибига олиб кирилган ҳар бир сўз, ҳар қандай грамматик қурилиш манзил эгасига жуда муҳим аҳамиятга эга бўлган хабарни олганлигини, унга жиддий ва масъулиятли муносабатда бўлиши, у ёки бу вазифани бажариши кераклигини билдиради.[6]

–Таҳлил ва натижалар (Analysis and results).

Хизмат ёзишмалари матни ихчам бўлиши билан бирга унда тил воситаларидан тежамли фойдаланиш талаб этилади, ҳужжат матнида материалнинг стандарт жойлашувидан, кўпинча қолиплашган лингвистик моделлардан унумли фойдаланилади.Исmlар, терминлар (юридик, дипломатик, ҳарбий, маъмурий ва бошқалар)дан кенг фойдаланиш, матнга қўшма сўзлар, қисқартмалар киритилиши ҳужжат тилининг меъёри саналади. Матндаги жумлаларда сўз тартибига қатъий амал қилинади ҳамда гап қурилишида аниқликка эътибор қаратилади, баъзи фактларнинг бошқаларига мантиқий бўйсунини акс эттирувчи мураккаб жумлалардан фойдаланиш тенденциясига амал қилинади, матн мазмунида эмоционал-экспрессив нутқ воситаларидан деярли фойдаланилмайди.

Иш ҳужжатлари одатда расмий-идоравий услубда юритилиши сабабли, бундай ҳужжатлар тили адабий тилнинг бошқа услублари (илмий услуб, бадий услуб, публицистик услуб) тилидан фарқланади. Расмий услубда нутқнинг юқори даражада тартибга солинганлиги, расмий оҳанг, сўзларни ўз маъносида тўғри ишлатиш, маълумотларни ахборот ва тавсиф шаклида бериш кабилар устун бўлади.[7] Шунга монанд ҳолда ҳужжатлар тили ҳам расмий бўлиб, аниқ ва равон, барчага бирдек тушунарли бўлиши талаб этилади. Расмий иш юритишда ҳужжат турларидан келиб чиқиб, уларнинг қуйидаги тил қатламлари асосида юритилиши мақсадга мувофиқдир:



1-расм: Иш юритиш тили қатламлари.

Шу тахлитда ҳужжатлар тилига ёндашиш, яъни ҳар бир расмий иш ҳужжат туридаўзига хос лингвистик хусусиятлар эътиборга олиниши ҳужжат матни ва мазмунида ноҳолислик ва ғализликни келтириб чиқармайди.

–**Хулоса ва таклифлар (Conclusion/Recommendations).** Ўзбек ҳужжатчилигида фойдаланиб келинаётган хизмат хатларининг лингвистик меъёрларини таҳлил қилган ҳолда қуйидаги амалий таклифларни беришни лозим топдик:

- ҳужжатнинг мазмуни тўлиқ ва мукамал бўлишини таъминлашда тил бирликларидан тўғри фойдаланиш;
- ҳужжатлар тилида барча сўз туркумлари қаторисифат туркумига оид сўзларни ҳам ҳужжат мазмунига мос равишдатўғри танлаш ва ўз ўрнида ишлатиш;
- ҳужжатларнинг расмий хусусиятидан келиб чиқиб матнда сўз ва шаклни танлаш, жумлалар тузиш, маълумотни тўғри етказиш;
- ҳужжатлар тилининг тўлиқ ва тушунарли бўлишини таъминлаш;
- хизмат хатларининг мазмунида бир хил лингвистик дизайнга эга бўлган тил бирликларини ўз ўрнида ишлатиш;
- ҳужжатларда лингвистик моделлар ва уларнинг нутқий вариантларидан тўғри фойдаланиш;
- хизмат хатларида тегишли гапга мос келадиган синтактик моделни ва унинг нутқ вариантыни тўғри танлай билиш;
- расмий маънога эга бўлган ҳар бир сўз, ҳар қандай грамматик қурилишни танлашда холисликка таяниш, ҳужжат юритишда жиддий ва масъулият билан муносабатда бўлиш.

Адабиётлар:

1. “Ўзбекистон Республикасининг Давлат тили ҳақида”ги Қонуни (янги таҳрирдаги). 10-модда. –Тошкент, 2017.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбек тилининг давлат тили сифатидаги нуфузи ва мавқеини тубдан ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5850-сонли Фармони. – Тошкент, 2019 йил 21 октябрь.
3. Бабаханова Д.А. Официально-деловой стиль современного узбекского литературного языка. Автореферат дисс. на соискание уч. ст. канд. филол. наук. – Ташкент, 1987.
4. Муҳиддинова Х.С., Абдуллаева Н.А. Расмий услубнинг дипломатик ёзишмалар тури. – Тошкент: Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги Республика таълим маркази, 1997.
5. Аминов М., Мадвалиев А., Маҳкамов Н., Маҳмудов Н., Одилов Ё. Давлат тилида иш юритиш. Амалий қўлланма. – Тошкент: “Ўзбекистон” нашриёти, 2020.
6. Андреева В.И. Делопроизводство.–3-е изд.–М.: журнал “Управление персоналом”, 1996.
7. Akhmedova D.B, Mengliev B. Semantic tag categories in corpus linguistics: Experience and examination // International Journal of Recent Technology and Engineering, 2019, 8(3 Special Issue).–стр. 208-212.
8. Кушнерук С.П. Документная лингвистика (русский деловой текст). Учебное пособие. –Волгоград: Издательство Волгоградского государственного университета, 1999. –34 с.
9. Mengliev B., Shahabitdinova Sh., Khamroeva Sh., Gulyamova Sh., Botirova A. The morphological analysis and synthesis of wordforms in the linguistic analyzer // Linguistica Antverpiensia, 2021, 2021(1). стр. 703-712.
10. Расулов Р. Умумий тилшунослик. –Тошкент, “Fan va texnologiya” нашриёти, 2007.
11. Головач А.С. Оформление документов. – Киев-Донецк, 1983.
12. Учебное пособие. По дисциплине делопроизводство. – Новосибирск. СГГА.

*Тангирова Г.И.
преподаватель
кафедры русского языка и литературы
Чирчикский педагогический институт
Ташкентская область*

**К ВОПРОСУ О СИСТЕМНО-ТИПОЛОГИЧЕСКОМ
СРАВНИТЕЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ НРАВСТВЕННО-
ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИСКАНИЙ РАЗНОНАЦИОНАЛЬНЫХ
ПИСАТЕЛЕЙ 70-90-Х ГОДОВ XX ВЕКА**

Аннотация: В данной статье представлена техника анализа нравственно-психологических исканий разнонациональных писателей 70-90-х годов XX века с точки зрения литературной компаративистики. Определены и обоснованы базовые параметры методологии сравнительного подхода, условия и предпосылки на примере творчества русского писателя В.Распутина и узбекского прозаика Адыла Якубова. Разработанная техника может быть использована и для сравнения творчества представителей художественной словесности 70-90-х годов, которые некогда представляли особую литературную общность как советская литература

Ключевые слова: литература, компаративистика, методология сравнительного литературоведения, разнонациональные писатели, творчество В.Распутина, А. Якубова.

*Tangirova G.I.
lecturer
department of russian language and literature
Chirchik Pedagogical Institute
Tashkent region*

**TO THE QUESTION OF SYSTEM-TYPOLOGICAL COMPARATIVE
STUDY OF MORAL-PSYCHOLOGICAL SEARCHES OF
DIFFERENTIAL WRITERS OF THE 70-90S OF THE XX CENTURY**

Abstract: This article presents a technique for analyzing the moral and psychological searches of multi-ethnic writers of the 70-90s of the XX century from the point of view of literary comparative studies. The basic parameters of the methodology of the comparative approach, conditions and prerequisites have been determined and substantiated on the example of the work of the Russian writer V. Rasputin and the Uzbek prose writer Adyl Yakubov. The developed technique can also be used to compare the creativity of

representatives of artistic literature of the 70-90s, who once represented a special literary community as Soviet literature

Keywords: literature, comparative studies, methodology of comparative literary criticism, multi-national writers, works of V. Rasputin, A. Yakubov.

Историко-литературная эволюция художественного развития русской и узбекской прозы 70-90-х годов во многом отражает общую динамику социокультурных изменений, разграничивающих по своим основным характеристикам этапы 70-х, 80-х и 90-х годов второй половины XX века. Литературный процесс этого периода запечатлел социально-историческую реальность сосуществования русской и узбекской культур в единой системе художественно-эстетических ценностей (соц. реализм) и мировоззренческой идеи (советское государство) в 70-80-е годы и расслоение целостности социокультурного плана на самостоятельные, независимые, национальные общности русского и узбекского культурологического пространства в 90-е годы.

Таким образом, развитие двух национальных литератур в 70-90-е годы (да и всей мировой культуры в целом) имело под собой не только реальные социально-общественные основания, но и глубинные психологические, и только их синтез определял целостный нравственный облик русской и узбекской литератур исследуемого этапа. При этом, ключевая для всей второй половины XX века тенденция углубленной психологизации текста, охватив все художественные структуры произведения, актуализировала моделирующую роль нравственно-философской идеи, подчинившей себе не только внутренний идейный пласт текста, но и формальные особенности. Форма (и жанра, и стиля, и композиции) стала предопределяться содержанием. Это стало эпохой в формировании новых эстетических закономерностей в прозе, когда, по мнению Г.Баженова, «форма прозы обновляется не специальными усилиями автора (если говорить о больших достижениях в литературе), а самим содержанием вещи... Каждая задача диктуется художнику содержанием вызревающей вещи»⁷³. Метафорическим обозначением «вещи» является, на наш взгляд, система нравственно-психологических концепций эпохи – социально-общественной, личностно-психологической, этико-мировоззренческой и художественно-эстетической в совокупности, и являющих собой «вещь», организующую в единый текст психологию формы и этику содержания. Семидесятые годы отмечены особым интересом к подобному решению проблемы психологизации текста, поскольку обусловлены общим стремлением литературы к открытию новой теории нравственности в призме изменившейся психологии, ставшей следствием «оттепели» 60-х годов, принесшей целый комплекс

⁷³ Цитируется по: Бондаренко В. «Московская школа» или эпоха безвременья. - М.: Столица, 1990.-С.36.

вариативных художественно-психологических эстетических образований и в плане жанра, и в отношении направлений («городская проза», «амбивалентная проза», «деревенская проза»), и в тематико-идейном комплексе.

Г.Л. Нефагина, давая характеристику 70-х годов, как следующих за 60-ми и предтечи 80-х годов, подчеркивает эстетическую значимость этапных традиций и их ориентированность на новое восприимчивое качество литературы: «Уже в начале 70-х годов ужесточилась цензура, и к читателю не могли попасть многие произведения, начатые на излете свободы творчества. 70-е годы стали периодом развития двух потоков литературы – официальной и «второй культуры» (самиздата). Официальная литература по-прежнему творила миф о социалистической действительности, правда, художественные рамки были значительно расширены. В литературный процесс входили «деревенская проза», «военная», «литература нравственных исканий», проза «сорокалетних» и, конечно, официозная «секретарская» проза, образующая целое русло. Писателями, существовавшими в официальной литературе, но не желавшими поддерживать идеологические мифы, вырабатывался особый художественный язык. Он мог выступать в виде «психологически заостренной» прозы, «условно-метафорической», «ситуации выбора» и т.д., в любом случае делая читателя не созерцателем, а человеком размышляющим, делающим, умеющим понимать подтекст»⁷⁴.

Наделение нравственно-психологического литературного подтекста восприимчивыми функциями, означающими ориентацию произведения на нравственно-психологическое мышление читателя, предполагало выработку не только нового инварианта психологической поэтики, но и изменение психологических составляющих нравственной концепции автора произведения, - он должен был учитывать и воплощать в текст трехуровневую систему нравственно-психологических исканий. Динамика разворачивания идеи и формы произведения диктовалась философскими личностно-творческими установками автора, психологической логикой нравственного содержания образа героя (организующей структуру внутриличностной конфликтности или бесконфликтности), предопределенной общей духовной сутью эпохи и психологией социально-исторического времени, восприимчивыми особенностями читателя (типологически обобщенные, массмедийные). Учет третьей формы (контекстуальной, внетекстовой) нравственно-психологических исканий ориентировал писателей на включенность в текстовое пространство национальной ментальной традиции, которая позволяла в какой-то мере предугадывать восприимчивую читательскую реакцию. В этом плане русские и узбекские писатели сделали весьма значительные успехи.

⁷⁴ Нефагина Г.Л. Русская проза второй половины 80-х – начала 90-х годов XX века. – Минск: Экономпресс, 1998. –С.8-9.

Несмотря на то, что 70-е годы диктовали единую концепцию развития для всех национальных литератур, русские и узбекские прозаики в этот период углубляли традиционную составляющую своих произведений, обращаясь в призме наднациональной, общечеловеческой концепции нравственности к конкретно-национальным ее истокам. В этом плане очень показателен опыт В.Распутина и А.Якубова, тонко и глубоко осуществивших этот синтез в психологической поэтике своего творчества на уровне концептуальных структур произведений – темы, идеи, образа.

Анализируя нравственные искания в русском и узбекском литературном процессе 80-х годов, Г. Абдуллаева подчеркивает общее для двух национальных литературных систем качество – «проза второй половины 80-х годов... чаще обращается к конфликтам этическим, и это ведет к дальнейшему укреплению в ней психологизма»⁷⁵.

Углубленная попытка художественного решения нравственной концепции в аспекте этической конфликтности привела к тому, что более значимой становится тенденция психологического раскрытия художественной картины мира в призме познания нравственности мира. Личность определяется степенью совпадения – несовпадения индивидуально-психологических ценностей с нравственными категориями этики мира. Отсюда происходит индивидуализация проблемы нравственного выбора в прозе ряда писателей. Например, для В.Распутина и А.Якубова в 80-е годы внутренние психологические критерии нравственности человека определяются не понятиями «положительность» или «отрицательность», а способностью совпасть с нравственной идеей времени и истории. Хотя история в их прозе предстает не сама по себе, а психологически преломленной в людских судьбах и сознании героев. Отсюда и преобладание в их произведениях 80-х годов монологической формы повествования. История мира и отдельной человеческой жизни предстает как предыстория современности, нерасторжимая с настоящим и грядущим. Однако, если В.Распутин выходит к решению ключевого для истории вопроса сопряжения времен, и нравственность героя определяется исходя из духовного векового опыта, накопленного человеком за многовековую историю, то А.Якубов актуализирует настоящее и определяет нравственность героев в призме ее реалий.

Психологическую внутреннюю традицию 90-х годов во многом предопределила психология «независимости» времени постперестроечного развития социокультурологической ситуации, обособления национальных обществ. Отпавшая необходимость сопротивляться тоталитарному государству в условиях существования в нем, изменила психологию человека и психологию литературной нравственной концепции и поставила перед писателями задачу иной психологизации жизни в

⁷⁵ Абдуллаева Г.Ш. Нравственные искания в русской и узбекской прозе 60-80-х годов: Автореф. дисс... д-ра. филол. наук. –М., 1991. –С.10-11.

произведении: «После 1991 года происходит дифференциация прозы. Она разделилась не на два идеологических противопоставленных потока, как это было раньше, а на множество стилевых ручейков, жанровых образований, часть которых существует вне идеологии как феномен эстетический, как, прежде всего, словесное творчество»⁷⁶.

Деидеологизация литературы определила тенденцию смещения личностно-нравственного психологического художественного изображения действительности в сторону поисков бытийно-этических ориентиров в обретении новой нравственности в условиях национальной самостоятельности и обособленности. Поиски эти шли в русле эстетических и стилевых новаций, но с углубленной опорой на национальные традиции, как в области психологической поэтики, так и в сфере нравственных теорий. Именно в этот период русская и узбекская литература претерпевали сложный процесс одновременного сближения-расхождения – сближения в поисках некой художественной модели нравственно-психологических исканий, объясняемого сходной типологической социокультурной ситуацией 90-х годов, и расхождения в целях обретения собственно-национального пути литературного развития.

Дух нестабильности и свободы привел к некоему хаотическому состоянию внутреннего пространства национальных литератур, что породило необычайное многообразие не только в системе течений и направлений (характерное для 70-х и 80-х годов), но и в стилевом и жанровом отношении. Каждый писатель тяготеет к созданию своей оригинальной психологической поэтики, инвариантно реализующей нравственную проблему мира и человека. В.Распутин и А.Якубов обратили свое внимание в этот период на изображение современных реалий, психологически создавая ситуации нравственного выбора, способные раскрыть весь этико-психологический потенциал героя. Проза их приобрела некоторое кризисно-катарсическое качество, которое сближало нравственно-психологические концепции, выполняющие мировоззренческие функции в определении авторских исканий. Однако генеалогия этих исканий берет свое начало в 70-х годах, в традиции эстетического создания особого внутреннего психологического состояния текста, состояния, высвечивающего нравственную суть героев и мира. Этим и противостояла проза В.Распутина и А.Якубова культуре и литературе идеологического официоза, претендующим на «правдивое отображение действительности». В этом моменте противостояния и заключается высший смысл их личностно-творческих нравственно-психологических исканий, своеобразие которых, как и типологическое родство, проявляется наиболее ярко и полно в контексте аналитического сравнения и сопоставления как в рамках единого литературного процесса

⁷⁶ Нефагина Г.Л. Русская проза второй половины 80-х начала 90-х годов XX века. –Минск: Экономпресс, 1998. –С.10-11.

70-90-х годов, так и в контексте собственно-национального эстетического пространства.

Важность использования компаративистской методологии в исследовании нравственно-психологических исканий в разнонациональных литературных системах подчеркивает Г. Нефагина, считая, что для систематизации «необходимо время, нужна определенная дистанция, позволяющая взглянуть на литературный процесс не изнутри него, а со стороны. Ни одна из существующих концепций систематизации литературы не может в достаточной мере объяснить процессы, происходящие сегодня, но отдельные их положения дают возможность выработать принципы подхода к системно-типологическому изучению современной прозы»⁷⁷.

На наш взгляд, системно-типологическое сравнительное исследование нравственно-психологических исканий разнонациональных писателей в призме выявления дифференцированно-индивидуальных, типологических и историко-генетических схождений и отличий поможет не только выявить концептуальные составляющие писательских систем в рамках национальных литератур, но и определить, наконец, некую идею или линию, объединяющую и синтезирующую межлитературные общности 70-90-х годов в целостное литературное пространство. Определяя в качестве методики исследования нравственно-психологических исканий В.Распутина и А.Якубова диалог двух индивидуально-художественных авторских сознаний, мы считаем целесообразным вычленив те принципы компаративистики, которые способствуют как внутреннему, так и контекстуальному аналитическому раскрытию психологических структурных составляющих, их нравственно-мировоззренческих концепций.

В поздних набросках «К методологии гуманитарных наук» (1974) М.М. Бахтин отмечал, что «... текст живёт, только соприкасаясь с другим текстом (контекстом). Только в точке этого контакта текстов вспыхивает свет, освещающий назад и вперёд, приобщающий данный текст к диалогу»⁷⁸. Эта «точка контакта» текстов и является главным предметом сравнительно-типологического анализа.

Рассмотрев и обобщив основные принципы метода современной компаративистики, мы пришли к выводу, что для нас особую актуальность и значимость представляет исследование словацкого ученого Д. Дюришина, который в качестве классификации литературных аналогий предлагает разграничить формы межлитературного процесса на генетическо – контактные связи и типологические схождения («Теория

⁷⁷ Нефагина Г.Л. Русская проза второй половины 80-х начала 90-х годов XX века. – Минск: Экономпресс, 1998. –С.10-11.

⁷⁸ Бахтин М.М. Эстетика словесного творчества. 2-е изд. –М.: Искусство, 1986. –С.384.

сравнительного изучения литературы»⁷⁹). Наряду с контактным подходом Дюришин предлагает подход типологический, который «диктуется закономерностями всеобщего порядка»⁸⁰. Если при генетическом контактном исследовании рассматриваются различные формы литературной рецепции, то при типологическом изучаются литературные аналогии или отличия, обусловленные общественными, литературными и психологическими факторами, и согласно этому словацкий учёный делит типологические аналогии (или отличия) на общественно-типологические, литературно-типологические, психолого-типологические схождения.

Общая идейно-политическая платформа русской и узбекской литератур 70 – 90-х годов XX века создала «... предпосылки для типологических аналогий и в то же время – для небывалого усиления контактных связей. Фактор типологических схождений стал настолько интенсивным, что способствовал сходным художественным решениям на уровне литературного произведения, жанрово-видовых и даже отдельных выразительных форм художественного воплощения действительности»⁸¹.

В силу этого творчество В.Распутина и А.Якубова необходимо исследовать на фоне соответствующих национальных литератур, чтобы более чётко представить контактно-генетические связи и типологические схождения, учитывая при этом самобытность каждого художника.

И.А. Мирзаев, определяя основные тенденции развития современной узбекской прозы, подчеркивает, что ее сила и своеобразие заключены «в специфической обнаженности, в откровенной заявленности ее человековедческих устремлений. За героем, характерами, сюжетом ощущается авторская поглощенность самой возможностью познания человека, поисками путей и способов реализации этой возможности в художественном мире отдельного произведения»⁸². Таким образом, именно в 90-е годы обостряется и в русской и в узбекской литературах поиски «самостоятельных» путей познания нравственной сути человеческого бытия в реалиях новой исторической, «отделенной» друг от друга, действительности. Сравнительно-типологический анализ нравственно-психологических исканий этого катастрофического времени распада и эпохи новых надежд и новых решений в системах разнонациональных писателей позволяет наиболее полно ощутить их внутреннее родство, не обозначенное внешней идеологической доминантой, а объясняемое внутренней концептуальной близостью художественного мышления и этической ориентированностью на наднациональные нравственные ценности мира.

⁷⁹ Дюришин Д. Теория сравнительного изучения литературы / Предисл. Ю. В. Богданова. –М.,1976.

⁸⁰ Там же С.173.

⁸¹ Там же С.271.

⁸² Мирзаев И.А. Человеческий фактор и художественное мышление. Основные тенденции развития современной узбекской прозы. –Т.: Фан, 1990. –С.73.

Использованные источники:

1. Абдуллаева Г.Ш. Нравственные искания в русской и узбекской прозе 60-80-х годов: Автореф. дисс... д-ра. филол. наук. – М., 1991
2. Бахтин М.М. Эстетика словесного творчества. 2-е изд. – М.: Искусство, 1986. –С.384.
3. Бондаренко В. «Московская школа» или эпоха безвременья. – М.: Столица, 1990.
4. Дюришин Д. Теория сравнительного изучения литературы / Предисл. Ю. В. Богданова. – М.,1976.
5. Камилова С.Э. Современные литературоведческие концепции. – Нижний новгород, 2021. – С.6-19.
6. Мирзаев И.А. Человеческий фактор и художественное мышление. Основные тенденции развития современной узбекской прозы. – Т.: Фан, 1990.
7. Нефагина Г.Л. Русская проза второй половины 80-х начала 90-х годов XX века. –Минск: Экономпресс, 1998.

*Турсунбоева Ю.Р.
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат
педагогика институти
студент магистратури*

ПЕДАГОГИК МОНИТОРИНГ: ТАРИХ, ТАХЛИЛ ВА ЗАМОНАВИЙЛИК

Аннотация: Ушбу мақолада педагогик мониторинг таълим жараёнининг барча иштирокчиларини таълим хизматлари сифати, таълим-тарбия жараёнининг моддий-техник таъминоти, таълим бошқарувининг ҳуқуқий-меъёрий, стратегик, технологик, ташкилий жиҳатларининг ҳолати, ривожлантириши бўйича йўл харитаси тузилганлиги, такомиллаштириши бўйича тизимли сифатли маълумотлар билан таъминлайдиган жараён эканлиги ҳақида сўз боради.

Калит сўзлар: менежмент, таълим, ишлаб-чиқариши, мониторинг, ёндашув, тараққиёт, сифат такомиллашув.

*Tursunbaeva Yu.R., master
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region*

PEDAGOGICAL MONITORING: HISTORY, ANALYSIS AND MODERNITY

Abstract: This article describes the quality of educational services for all participants in the educational process, logistics of the educational process, the status of legal, regulatory, strategic, technological, organizational aspects of education management, "Road Map" will be considered in detail. We are talking about development.

Keywords: management, education, production, monitoring, approach, development, quality improvement.

Мониторинг. Бугунги кунда илмий изланишлар олиб бораётган тадқиқотчиларнинг олдида турган энг муҳим вазифалардан бири таълим мақсадларига эришилганликнинг мониторингини ташкил этиш, такомиллаштириш ва унинг индикаторларини белгилаш бўйича замонавий модел ва технологияларни ишлаб чиқиш ҳисобланади.

Мониторинг тушунчасининг бир қатор изоҳлари мавуд бўлиб, [монитор+ингл. ing – ҳаракат номи қўшимчаси] бирон-бир жараённи унинг кутилган натижа ёки дастлабки тахминга мувофиқлигини аниқлаш мақсадида доимий кузатиб боришни билдиради [3].

Демак таълим сифати мониторинги деганда таълим олувчиларнинг билимларни ўзлаштириш даражаси, кўникманинг шаклланганлиги ва амалиётга жорий этиш малакаси ўз меҳнат ёки педагогик фаолияти давомида уларни қўллаш олишини кузатиш ва таҳлил қилишдир.

Мониторинг атамаси илк маротаба Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг 1972 йил июнь ойидаги Стокгольм конференциясини ташкил этиш арафасида «назорат» атамасига муқобил сифатида ишлатила бошлаган. Мониторингнинг ахлиттизим сифатидаги элементлари Р.Манн, В.Д.Федеров, К.С.Бурдин тадқиқотларида таърифлаб, асослаб берилган. Академик Р.Х.Джўраев мониторинг – таълим тизими ёки унинг алоҳида элементлари тўғрисида асосли хулосалар чиқариш, хоҳлаган вақтда унинг ҳолатини баҳолаш ва таҳлил қилиш имконини берувчи маълумот билан таълим тизими бошқарувини таъминлаш мақсадида ахборот йиғиш, қайта ишлаш, сақлаш ва тарқатиш, деб таърифлайди.

Р.Ш.Аҳлидиновнинг таъкидлашича, «мониторинг инглизча атама бўлиб, «узлуксиз кузатиш» деган маънони англатади. Шунингдек, олим мониторингга ижтимоий бошқарув назариясида энг муҳим, бошқарув соҳасидаги нисбатан мустақил бўлган сифатида қарайди ҳамда таълим мониторинги доирасида педагогик фаолият натижалари юзага чиқарилади ва баҳоланади» – деб изоҳ беради.

Ш.Қурбонов, Э.Сейтхалиловлар «Таълим сифатини бошқариш» номли китобида: ижтимоий бошқарув назариясида мониторинг бошқарув циклидаги ғоят муҳим, нисбатан мустақил бўлганлардан бири эканлигини таъкидлайди. Шу билан бирга, амалга оширилган бошқарув, ташкилий-методик ва педагогик фаолият мониторинг доирасида аниқланади, таҳлил қилинади ва баҳоланади, деб таъкидлайди. Шунингдек, таълим сифати мониторинги – таълим сифати ҳолатини ва ўзгаришларни, уни баҳолаш ва башоратлашни кузатишга йўналтирилган мажмуавий тизим деб изоҳ берилган.

Г.М.Коджаспирова томонидан тузилган педагогик луғатда таълимда мониторинг – таълимнинг маълум бир жараёнини кутилаётган натижа ва дастлабки мақсадга мувофиқлигини аниқлаш мақсадида доимий кузатиш деб таъриф беради.

Бугунги кунда мониторинг – таълим бошқарув тизимини сифатли ахборотлар билан таъминлайдиган такомиллашган восита ҳисобланади. Педагогик мониторингнинг турларини таҳлил қиладиган бўлсак, дидактик мониторинг, тарбиявий мониторинг, бошқарув мониторинги, ижтимоий-психологик мониторинг мавжудлигини кўришимиз мумкин.

Бизнинг фикримизча, таълим сифати мониторинги – таълим мақсадлари ва эришилган натижаларнинг ўзаро мувофиқлигини ҳамда уларга таъсир этган омилларни аниқлаш, таълим-тарбия жараёнини коррекциялаш ва кейинги ҳолатларни тахминий прогнозлаш имконини берувчи педагогик жараён ҳисобланади.

Демак, педагогик мониторинг таълим жараёнининг барча иштирокчиларини таълим хизматлари сифати, таълим-тарбия жараёнининг моддий-техник таъминоти, таълим бошқарувининг ҳуқуқий-меъёрий, стратегик, технологик, ташкилий жиҳатларининг ҳолати, ривожлантириш бўйича йўл харитаси тузилганлиги, такомиллаштириш бўйича тизимли сифатли маълумотлар билан таъминлайдиган жараён ҳисобланади.

Таълим сифати мониторинги классификация даражаси ва амалга ошириш хусусиятига, шаклига, турига, функциясига, объектига, моделига, даврийлигига, ташкилий шакллари, муносабати ва мақсадига кўра амалга оширилиши мақсадга мувофиқ.

Таълим сифати мониторинги педагогик тизим фаолияти, ҳолати ва унинг ривожланишини прогнозлаш тўғрисидаги ахборотларни йиғиш, қайта ишлаш, таҳлил қилиш ҳамда тўғри қарор қабул қилиш имконини берувчи фаолият тури ҳисобланади. Шу билан бирга, мониторинг ижтимоий бошқарув назарияси тизимида ўзига хос муҳим ва мустақил бўлган бошқарув циклининг бўғини ҳисобланади. Таълим сифати мониторингида амалга оширилган педагогик фаолият натижалари аниқланиб, баҳоланилади, бу жараённинг ўзига хос бўлган энг муҳим жиҳати, педагогик тизимнинг якуний натижаларининг қўйилган мақсадга мувофиқлиги тўғрисидаги ўзаро қайта алоқанинг ўрнатилишидадир. Ҳар доим ҳам кутилган натижа учун қўйилган мақсад билан фаолият натижаси бир-бирига мос келмаслиги мумкин. Мазкур ҳолат, мақсадга эришмаслик, мақсаддан четлашиб кетиш сабаблари, йўналишларини тўғри ва аниқ баҳолаш имконини беради. Мақсадга эришилмаганликнинг сабаблари кўп ҳолларда педагогик тизимга таъсир кўрсатувчи ички ва ташқи бир қатор омилларга боғлиқ бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Болонская декларация. Зона европейского высшего образования. Совместное заявление европейских министров образования. г.Болонья, 19 06.1999 г.
2. Вахобов М.М. Умумий ўрта таълим тизимида таълим сифати мониторингини олиб боришнинг моделлаштириши. Докторлик диссертацияси, Тошкент, 2016. 260-бет.
- 3 . Қобилов Ш. Иқтисодиёт назарияси. Тошкент, 2013. 778- б./41
- 4Маёров А.Н. Мониторинг в образовании. – М.: Интеллект- Сентр, 2005 – 424 с.
5. Джураев Р.Х., Умирзаков Б.М., Турдахматов А.А., Исмоилов Д.И. Корпоратив тармоқлардаги хизматлар сифатини мониторинг қилиш усуллари...
6. Жўраев Р., Юлдашев М., Раҳманкулова Н., Бахрамов А., Закиров А., Педагог кадрлар малакасини узлуксиз ошириш механизмининг такомиллаштириш. – Тошкент.: Адабиёт учқунлари, 2014. – 159 б.

7.Коджаспирова, Г. М.Педагогика: учебник для академического бакалавриата / Г. М. Коджаспирова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019.

*Хамидов Ж.А.
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти
Технологик таълим кафедраси катта ўқитувчиси
Байметов М.М.
Тошкент вилояти Чирчиқ давлат педагогика институти
Технологик таълим кафедраси ўқитувчиси*

КАСБ - ҲУНАР МАКТАБЛАРИДАГИ АМАЛИЁТЛАР БИЛАН ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ЖАРАЁНИ КЛАСТЕРИНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ НАЗАРИЙ МЕТОДИК АСОСЛАРИ

Аннотация: Мазкур мақолада, илм-фан тармоқлари кластери, касб-ҳунар мактабларида ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграциясини ҳамда ишлаб чиқариш жараёни давр талаблари асосида йўлга қўйиш ҳамда уни такомиллаштириш ҳақида сўз боради.

Калит сўзлар: касб ҳунар мактаби, малакавий амалиёт, педагогик амалиёт, ишлаб чиқариш жараёни, кластер.

*Hamidov J.A.
senior lecturer
department of technological education
Chirchik State Pedagogical Institute
Tashkent region
Baymetov M.M.
teacher
department of technological education
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region*

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL BASIS OF PROVIDING A CLUSTER OF PRODUCTION PROCESS WITH PRACTICES IN VOCATIONAL SCHOOLS

Abstract: This article deals with the integration of teaching and production practices in vocational clusters, vocational schools, as well as the organization and improvement of the production process in accordance with the requirements of the time.

Keywords: vocational school, qualifying practice, pedagogical practice, production process, cluster.

Республикамиз мустақилликка эришгач, барча соҳаларда, жумладан, илм-фан тармоқлари интеграцияси жабҳасида ҳам муайян қадамлар қўйилди. Бу таълим тизимини тубдан қайта қуриш, ўқувчилар томонидан

билимларни қулай ўзлаштириш имкониятларини кенгайтди. Замонавий технологияларда ишлашга қодир бўлган мутахассисларни тайёрлашнинг узлуksиз тизимини методологик жиҳатдан белгилаб берди.

Шундай экан, таълим-тарбия тизимини тубдан ислоҳ қилиш, уни замон талаблари даражасига кўтариш, миллий кадрлар тайёрлашнинг янги тизимини барпо этиш, келажак учун баркамол, салоҳиятли авлодни тарбиялаш ҳозирги кунда давлат сиёсатининг устувор йўналиши бўлиши лозим. Зеро, миллий дастурининг навбатдаги босқичида таълим сифатини ошириш, бу жараёнда замонавий педагогик ва ахборот технологияларини жорий этиш, таълим-тарбия сифати ва самарадорлигига эришиш устувор вазифа ҳисобланади. Таълимнинг инсонпарварлашуви касб таълими, жумладан ўқув ишлаб чиқариш амалиётларимазмунини такомиллаштиришни тақозо қилмоқда.

Таълим мазмунини такомиллаштиришда ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграциясини ҳамда ишлаб чиқариш жараёнига тайёр кадр таъминлаш муҳим. Кузатишларимиз шуни кўрсатдики, Касб ҳунар мактабларида мазкур интеграцияни таъминлаш зарурияти пайдо бўлмоқда. Касб ҳунар мактабларида амалиёт мазмунида бу интеграциянинг етарлича таъминланмаганлиги туфайли қатор муаммолар вужудга келмоқда. Мазкур интеграцияни таъминлаш зарурияти ижтимоий ҳаёт талаби. Ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграциясини таъминлашни Давлат таълим стандартида белгилаб берилган талаблар доирасида амалга ошириш лозим. Амалиётлар жараёнида мазкур интеграцияни таъминлаш бу жараёнда турли интерфаол усуллар ва илғор педагогик технологияларни қўллаш имконини беради. Амалиётлар мазмунида бу интеграцияни таъминлаш қатор педагогик имкониятларни вужудга келтиради. Амалиётлар интеграцияси бир-бирини тўлдиради. Шунга кўра, амалиётлар мазмунида ҳам бу интеграцияни амалга ошириш имкониятлари мавжуд.

Бугунги кунда билим, кўникма ва малакаларни эгаллаш самарадорлигини ошириш, ўқувчиларнинг амалиётфаолиятида идрок этиш фаолликларини ривожлантириш, уларнинг идрок этиш қобилиятларини шакллантириш, амалиётларда мазкур интеграция-ни таъминлашда илмийлик тамойилига амал қилиш ҳамда бу жараёнда ушбу интеграцияни биргина фан доирасида таъминлаш мумкин эмаслиги асослаб берилган. Ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграцияси таъминланган шароитда ўқувчилар-нинг эгаллаган билимлари самарали ривожланиши билан бирга, уларнинг идрок этиш қобилияти, фаолликлари, қизиқишлари, ақлий интеллектуал имкониятлари ортишига эришилади. Мазкур интеграцияни махсус фанлар бўйича фан дастурлари, дарсликлар мутаносиб-лигини таъминловчи дидактик имконият сифатида тушуниш лозим.

Кузатишлардан маълум бўлдики, ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграциясининг дидактик имкониятлари аниқлан-маган.

Амалиёт соҳалари мазмунини ўзлаштириш ва эгалланган ўзаро алоқадор билим, кўникма, малакаларни билиш, амалда қўллаш жараёни назарий ва амалий жиҳатдан тадқиқ этилмаган. Ҳозирги кунда коллежлар амалиёт мазмунида махсус фанлардан билимларни тақдим қилиш, ўқувчиларнинг юқори даражадаги кўникмалари, тафаккурини шакллантириш юзасидан эътиборга олинмай келинаётган ҳолатлардан бири мазкур интеграцияга ўрта махсус таълим мазмунида етарли даражада эътибор берилмаганлигида. Шу сабабли, янги назарий ва амалий билимларни амалиётлар мазмунига киритиш, мазкур интеграцияда зарур билим ва кўникмаларни ҳосил қилиш, ижтимоий ҳаёт тажрибалари ва илм-фаннинг турли соҳалари учун муҳим бўлган билимларни ўқувчилар эгаллашлари учун юксак билим ва маҳоратга эга бўлган педагог-муҳандисларни тайёрлаш ниҳоятда зарур.

Мазкур вазифаларни ечиш учун ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграциясини таъминлашни илмий жиҳатдан асослаш мақсадида амалиётларнинг мазмунини танлаш, бу жараёнда қўлланилаётган педагогик технологиялардан фойдаланган ҳолда махсус фанларнинг ўзаро боғланган тизимини шакллантириш лозим. Демак, ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграцияси амалиётлар мавзулари мазмунини очиб бериш учун зарур. Мазкур интеграция амалиёт мавзуларининг мазмунини ўрганиш, ундаги муҳим тушунчаларни ажратиб олиб ўзлаштиришда қуйидаги жараёнларни фаоллаштириш имкониятини беради:

- амалиёт мавзуларини ўрганиш жараёнида ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграцияси ҳолатини аниқлашга субъектив ёндашиш эҳтимолини пасайтириш;

- амалиётнинг муҳим ғояларини очиб беришда аҳамиятга эга бўлган жиҳатларига ўқувчилар эътиборини қаратиш; доимий равишда ўқувчилар ижодий ташаббускорлиги ва амалиёт фаолияти мустақиллигини кенгайтириш, мазкур интеграцияни самарали йўлга қўйиш учун дидактик воситаларларини қўллаб, ундан фойдаланиш бўйича ташкилий ишларни босқичма-босқич амалга ошириш;

- турли дидактик воситалар ёрдамида амалиётларнинг ўзаро узвий бирликда ўзлаштирилишига эришиш;

Касб хунар мактабларида амалга ошириладиган амалиётлар жараёнида ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграциясини таъминлаш ўқувчиларнинг билимларини тизимлаштиришга, уларнинг мустақил фикрлаш кўникма ва малакаларини шакллантиришга, таълимнинг қуйи босқичларида эгаллаган билимларини чуқурлаштиришга ёрдам беради. Махсус фанлар бўйича эгалланган билимларни амалиётда ўрганилаётган янги мавзу билан бирлаштириш мазкур интеграцияни таъминлашга ёрдам беради. Ушбу жараён ўқувчиларнинг атроф, инсон, табиат ва жамият ҳақидаги тасаввурларини шакллантиради ва бойитади. Улар асосида фанлардан эгалланган билимларни умумлаштириш вазифаси самарали ҳал этилади. Ўқувчилар махсус фанларни ўзлаштириш

жараёнида асосий тушунчалар ва атамалар ёрдамида ўз билимларини ривожлантиради.

Мунтазам тарзда татбиқ қилинадиган мазкур интеграция турли соҳага оид билимларни эгаллаш, улардан доимий фойдаланиш ўқувчилар эгаллаган кўникма, малакаларини мустаҳкамлашга ҳам ёрдам беради. Уларнинг билим олишга бўлган қизиқиши ҳамда бу жараённинг самарадорлигини оширади. Мазкур интеграция билимларни эгаллаш, амалиётларни ташкил этишнинг дидактик имкониятларидан биридир. У ўқувчи қобилиятларини шакллантириб, ривожлантириб бориш асоси сифатида белгилаб олинган амалиёт методларига таянган ҳолда амалга оширилади.

Ўқув фанларининг умумий тузилиш элементлари амалиётда мазкур интеграцияни амалга оширишнинг қуйидаги объектив асосларини яратади:

- эгалланадиган билим, тушунча ва далиллар; қонунлар ва назариялар;

- ўқувчи дунёқарашини шакллантирувчи ғоялар;

- тарихий муаммолар ва илмнинг ривожланиш йўли;

- фаннинг методологик асослари ва методлари;

- белгилаб қўйилган махсус кўникма ва малакалар;

Мазкур интеграция асосида амалиётларда қатор тарбиявий масалаларни ҳал этиш лозим, улар қуйидагилар: ўқувчиларга ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграцияси асосида билим беришда мазкур жараённинг моҳияти, турлари ва амалга ошириш йўллари аниқлаш; амалдаги фан дастурларида мазкур интеграцияни аниқлашга доир талабларни ўрганиш; танлаган соҳаси бўйича махсус фанларни ўзлаштиришда мазкур интеграциянинг асосий йўналишлари билан танишиш; ўқувчиларга билим беришда бу интеграцияни таъминлаш натижасида ҳосил қилинган кўникма ва малакаларни амалда қўллаш имкониятларини кенгайтириш.

Касб ҳунар мактабларида фан дастурларини мазкур интеграция асосида такомиллаштириш ва мазмунан бир-бирига яқин фанлардан амалиётларни ташкил этишни мувофиқлаштириш муаммоларини илмий асосда ҳал қилиш зарур. Мазкур дастурлар фан ғоялари ва методлари, махсус фанларни ўрганишга янгича ёндашувлар, унинг ижтимоий алоқаларини акс эттириши лозим. Интеграллашиш натижасида амалиётларнинг мазмуни ўзгаради. Шунинг учун, янги фан дастурларида амалиётларни мазмунан илмий жиҳатдан бойитиш, эгалланиши зарур бўлган таянч билимлар ажратиб кўрсатиш, амалиётлар мазмунида ижтимоий онгнинг турли шакллари ва мазкур фаннинг ишлаб чиқариш билан алоқаси ўз аксини топиши лозим.

Касб ҳунар мактабларида амалга оширилаётган амалиётлар олдида турган долзарб муаммолардан бири илм-фаннинг муайян соҳасини эгаллашга ўзини сафарбар қилган ўқувчиларнинг ижтимоий ҳаётда

муносиб ўрин топиши учун зарур бўлган педагогик шарт-шароитларни вужудга келтиришдан иборат. Ўтказилаётган амалиётларнинг мазмунини илмий жиҳатдан мукаммаллаштириш, унинг сифати ва самарадорлигини оширишга хизмат қиладиган технологик ишланмалар бугунги кунда ниҳоятда зарур.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Мавлянов.А, Абдалова.С, Байметов.М.М, “Касб-хунар коллежларида ўқув ва ишлаб чиқариш амалиётлари интеграцияси”. Услубий тавсиянома. –Т.: Фан ва технология, 2014. - 115 бет.
2. М.М.Байметов “Касб хунармактабларида ўқув амалиётларини ташкил этиш ва самарадорлигини ошириш йўллари” ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES №42021
3. Ж.А.Хамидов “О некоторых формах методах трудового воспитания младших школьников” ACADEMIC RESEARCH IN EDUCATIONAL SCIENCES №2(81)2021

*Холдарчаева Г.С.
Тошкент вилояти Чирчик давлат педагогика институти
Туризм факультети Факультетлараро чет тиллар кафедраси
ўқитувчиси*

ИНГЛИЗ ВА ЎЗБЕК ТИЛЛАРИДА ЁРДАМЧИ СЎЗЛАРНИ ТАРЖИМА ҚИЛИШ МУАММОЛАРИ

Аннотация: Бу мақолада ўзбек ва инглиз тилларида ёрдамчи сўзларнинг аналитик ва грамматик восита рўлини бажарувчи умумтипологиялик восита ҳақида гап боради. Бунда қиёсланаётган тилларда ёрдамчи сўзларга инглиз тилида предлоглар, боғловчи, модал сўзлар ва ўзбек тилида боғловчи, юклама, кўмакчи ва шунингдек, келишик кўшимчалари кириши ифодаланган.

Калит сўзлар: Аналитик, лексик ва грамматик категория, лексик-фразеологиялик шакл, дифференция, семантик-грамматик хусусиятлар, морфологиялик парадигма.

*Kholdarchaeva G.S.
teacher
department of interfaculty foreign languages
faculty of tourism
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region*

PROBLEMS OF TRANSLATING AUXILIARY WORDS IN ENGLISH AND UZBEK

Abstract: This article deals with the general typological means of auxiliary words in Uzbek and English, which play the role of analytical and grammatical means. Auxiliary words in the languages being compared include prepositions, conjunctions, modal words in English and conjunctions, prepositions, auxiliaries, as well as adverbs in Uzbek.

Keywords: Analytical, lexical and grammatical category, lexical-phraseological form, differentiation, semantic-grammatical features, morphological paradigm.

КИРИШ

Икки тилда ҳам ёрдамчи сўзлар аналитик грамматик восита ролини бажарувчи умумтипологиялик восита ҳисобланади. Қиёсланаётган тилларда ёрдамчи сўзларга инглиз тилида предлоглар, боғловчи, модал сўзлар ва ўзбек тилида боғловчи, юклама, кўмакчи ва шунингдек, келишик кўшимчалари ҳам киради. Гарчи предлог ва кўмакчи сўз бирикмалари ҳамда гаплардаги мустақил маъноли сўзлар маъносидаги синтактик

муносабатни ифодаловчи ёрдамчи сўз бўлса-да, муайян предлог маъноси ҳар доим ҳам муайян кўмакчи маъноси билан мос келавермайди. Замонавий инглиз тили грамматик тизимини кўриб чиқар эканмиз, инглиз тилшунослари қадимдан унинг аналитик хусусияти устунлигини кузатганликларига эътибор қаратамиз. Ҳозир эса барча замонавий тилларда бу тизим мавжуд. Бир тилнинг бошқа бир тилдан устунлигини талаб қилиш деярли маъносиз. Англаниши ёки шаклланиши мумкин бўлган маънони бошқа бирликлар бемалол уддалаши мумкин. Тилнинг етишмовчилигини (ўзбек тилида предлогларнинг йўқлиги) умуман унинг бошқа категорияси (агглютинация) тўлдиради.

Баъзи таниқли тилшунослар предлогга лексик ва грамматик категория таърифини беришмайди, унга тўлиқроқ ва аниқроқ таърифни тилшунос Besneld, беради: «A preposition is a word placed before a noun or pronoun to what one person or thing, as ' I place my hand on the table» Аничков Е.И. ўзининг Б.Аксененконинг «Предлоги английского языка» номли китобига ёзган кириш мақоласида предлогни одатда от ёки унинг синтактик ўрнини босувчидан олдин келувчи ёрдамчи сўз деб ва баъзи ҳолларда нутқ турларидан бири - феъл, от ёки равиш ёхуд уларнинг бири ўрнини эгаллайди, дея таъкидлайди. Аксененко Б. Н. предлогнинг асосий вазифаси ва грамматик ҳолатини аниқ ва тушунарли таърифлаб беради. Муаллиф нафақат предлогларнинг мустақил маъноли сўзлар ўртасидаги муайян муносабатлар ифодаланишига, балки уларнинг таркибини аниқлашга ва очиб беришга эътибор беради. О.С. Ахманованинг бир қанча мақолаларида ўрганилаётган предлог назариясининг асосий мазмуни айтиб ўтилган. У инглиз тили предлогларини кўриб чиқар экан, уларни ўрганишнинг қуйидаги йўллари белгилайди: биринчидан предлогларнинг, умумий типдан чекиниш ва сўз бирикмаларига идиоматик тобелиги билан боғлиқ ишлаш ҳолатлари чегараланади. О.С.Ахманова аниқ далилларга асосланиб предлогларнинг ишлашига боғлиқ етти тоифасини кўрсатиб ўтади:

1. Предлог ўзининг «тўғри ёки умумкатегориал маъносида» ишлайди, у бирлаштирган сўз бирикмалари компонентлари кўчма маънода қўлланилади (масалан, She is in my heart).

2. Предлог кўчма маънода ишлайди ва «табиий ёки физик мос келадиган сўзлар» билан мос келади. (масалан, He went to enormous trouble).

3. Предлог «кўчма маънода» берилган предлогнинг асосий маъносидан келиб чиқади.

4. Предлог «синтактик типдаги қўшма сўзларда» ишлайди.

5. Предлог феъл олди равиши вазифасида келади. (масалан, to look on)

6. Предлог атрибутив вазифасига эга, сўз бирликлари таркибида ишлатилали. (масалан, parts-of-speech classification).

7. Предлог феъл сўз бирикмаси компоненти билан семантик алоқани йўқотади ва унинг танлаш эркинлигини мустасно қилувчи бошқарувчисига айланади. (масалан, to look at).

О.С.Ахманованинг предлогларни ўрганишдаги иккинчи йўналиши предлог ёрдамида тарқалувчи сўзнинг лексик фразеологик шакли аннотацияси воситасида уларни кўриб чиқиш ҳисобланади. Биринчидан, бу сўзнинг лексик-фразеологик шакли алоҳида сўзлар ёки гуруҳ сўзларнинг мувофиқлиги ҳодисаси билан ажралиб туради. Иккинчидан, сўзнинг спецификаси алоҳида характерга эга бўлиб, сўзнинг грамматик мувофиқлиги билан ажралиб туради. Унинг фикрича, предлогларнинг функционал спецификаси боғловчи сўз вазифасини бажарувчи равишларнинг қўлланишида қатор хатоларни келиб чиқишига ва бошқа томондан эса, айнан ёрдамчи сўз ёки предлогларнинг эквивалентлари кўпайиб кетишига олиб келади. Ниҳоят предлогнинг келиб чиқишида учинчи йўналиш улар ифодалаётган муносабат спецификаси нуктаи назаридан ўрганиш бўлади. Муносабат ифодаланишининг предлогли шакллари қиёслаб, О.С.Ахманова тилдан ташқари воқеликни берувчи бу усулларни принциплари сифат фарқи ҳақидаги хулосага келади. Бу мақолаларда шакллантирилган предлоглар концепцияси муайян тил шаклини ўрганишда истиқболли бўлган бир қатор имкониятларга эга.

Биринчи навбатда бу ерда предлогнинг лексик ва грамматик маъноси ҳақидаги қатъий дифференциация зарурияти ҳақидаги фикрни айтиш мумкин. Таклифқилинган предлогларнингуч йўналишли спецификаси ҳақидаги алоҳида аниқ критерияларининг қўлланилиши фойдали бўлиши мумкин. Умуман О.С.Ахманованинг предлоглар концепцияси у ёки бу тилнинг предлогларини мукамал тавсифлашга етарли манба бўла олади. Концепция предлогларнинг асосий назарияларини қиёсланиши, предлогларнинг сўз бўлаги сифатидаги формал аниқ критериялари хусусияти қўлланилиши мумкин бўлган тадқиқот ва изланишлар зарурияти ҳақида гувоҳлик беради. Кўриниб турибди-ки, бундай критериялар морфологик ва функционал бўлиши мумкин. Семантик белгилар улар формал пайдо бўлгандагина ўрганиш объектига айланиши мумкин. Предлогларнинг тилдаги намоён бўлишини умум эътироф этилган ҳолат, деб ҳисобласак, унда уларнинг асосий томонларини (морфологик, функционал) тасвирлашга боғлиқ дифференциацияси ҳамда алоҳида предлоглар устидаги тармоқли муносабатларни аниқланиши ҳали ечилмаган тармоқлардир, ушбу муаммоларни истиқболли ечимини кўзловчи кенг ўрганилган тўрт предлоглар назарияси ҳақида айтиб ўтиш лозим. Бу назариялар К.Д.Бура, В.Брендалъ, академик В.В. Виноградов ва профессор А.Ахманова номлари билан боғлиқ. Назарий грамматика Брендальнинг айрим фикрларини ҳисобга олмаганда етарлича ёритилмаган. Академик В.В.Виноградов ўзининг тил ҳақидаги изланишларида предлогларни икки қисмда кўриб чиқади. Биринчидан, предлоглар айрим

тил шакллари сифатида морфология таркибида ўрганилади. В.В.Виноградов концепциясининг асосий хусусияти шундаки, лексик, индивидуал, умумий, категориал, грамматик маъноларни ўз ичига олувчи грамматик ва функционал белгиларни предлогни тавсифлашни бошқа нутқ шакллари каби лексик, грамматик маъноларни ва нутқ бўлакларини бирлаштиришини чақирувчи, даражаланмаган ҳолда кўриб чиқилади. Предлог семантикаси деганда предлог ифодаланаётган муносабатнинг таркиби тушунилади. Предлогларга бундай ёндошув, табиийки, унинг тавсифини мантиқ терминларида тавсифлашга олиб келади: предлоглар деб объектлар, ҳамда иш-ҳаракат, ҳолат ва сифат ўртасидаги макон, замон, сабаб, мақсад, эгалик, чекланган ва бошқа муносабатларни ифодалаш учун хизмат қилувчи кичик нутқ бўлакларига айтилади. Предлогларнинг вазифа ва семантикасини тенглаштириш учун В.В.Виноградов уларнинг маъносини ўрганиш услубларини аниқлайди. Бошқача айтганда, В.В.Виноградов предлогни таркиби нутқдан ташқари ўрганилиши мумкин бўлган бошқа тил бўлакларидан фарқли равишда чегараланган нутқ таркибига эга тил бирлиги деб тушунади. Предлогларнинг мураккаб тил бирликлар, сўз бирикмалари ҳамда гап, яъни синтаксис таркибидаги ролини ташкил қилинар экан ёки бошқача айтганда предлоглар функциясини таҳлил қилишда, В.В.Виноградов сўзлар ўртасидаги синтактик алоқани уч асосий даражасини билдириши керак бўлган кучли бошқарув, бошқарув ва битишув тушунчасига таянишни таклиф қилади. Ҳозирги замон ўзбек тилида баъзи бир ёрдамчи сўзлар эса ўзларининг асл маъноларининг қандайдир қисмини сақлаб қолганлар. Масалан: устида, бошида, иш устида, иш бошида каби ёрдамчилар асли мустақил уст ва бош терминларидандир. Шундай қилиб, ёрдамчи сўзларнинг асосий семантик-грамматик хусусиятлари қуйидагилардир:

1. Ёрдамчи сўзлар айрим сўзлар ва гаплар орасидаги грамматик муносабатларни кўрсатади.
2. Ёрдамчи сўзлар тўлиқ, материал маънога эга бўлмайди.
3. Контекстдан ташқари, айрим ҳолда қўлланмайди.
4. Аффикс ҳолига келиб қолганлари урғу олмайди.
5. Янги сўзлар яшаш учун база бўлолмайди, ўзлари эса янги сўз яшаш вазифасини ўтамайди.
6. Гапда гап бўлаги бўлиб келмайди ва ҳ.к.

Ёрдамчи сўзларнинг кўп вазифалилиги ва уларни таржимада бериш. Турли тилларга оид материалларда бирликларнинг анъанавий равишда “ёрдамчи сўзлар” деб номланувчи мақоми билан боғлиқ муаммолар турлича. Масалан, рус ва инглиз тили предлоглари мақоми бир хил эмаслиги ўз-ўзидан аён. Рус тили предлогларининг ёрдамчилиги ҳақида «предлог ва келишик шакллари» термини ҳам гувоҳлик беради-ки, бу атама предлогларни грамматик, морфем кўрсаткичлар билан имплицит тарзда қиёслайди. Инглиз тилида предлоглар анча

мустақилдир, шунинг учун назарий манбаларда улар баъзан равишларга тенглаштирилади, бу билан эса ёрдамчи сўзларни мустақил маъноли сўзлардан ажратиб турувчи чегара йўқолади. Сўзнинг аналитик шаклини сўзнинг грамматик шаклига эквивалент бўлган сўз бирикмаси деб белгиланган А.И.Смирницкийнинг фикрига қараганда бундай бирикманинг биринчи элементи ўзида, гарчи минимумга қадар заифлашган ва жуда мавҳум бўлса-да, лексик маъно тутишни таъкидлаган, акс ҳолда сўзларнинг бирикмаси ҳақида гапириш мумкин бўлмасди. Лекин, аксинчаси тўғри эмас: лексик маънога фақат сўзлар эга эмас. Шунинг учун лексик маънонинг мавжудлиги «сўзлик»ни ҳал қилувчи асосий ва ягона далил эмас. Морфемалар баъзи ўринларда лексик маъно касб этади. Сўз ясовчи морфемаларнинг лексик маънолари фарқланиши туфайли лексик маъноларига кўра яққол фарқ, қилувчи бир ўзакдан ясалган турли сўзларни қиёслаш билан осонгина тасдиқланади: русча, *Заходитъ ва выходитъ*, Ингл. *Joyful* «қувончли» ва *joyless* «қувончсиз», *trainer* «маишқ қилдираётган», *trainee* «маишқ қилдириладиётганни» ва бошқалар.

Предлоглар билан ифодаланувчи муносабатлар «грамматик дифференциация» деб қаралади ---- “предлоглар орқали бериладиган муносабатлар бошқа тилларда функциялар билан берилади ва функциялар лексик маънога эгаллиги ҳеч кимнинг хаёлига ҳам келмайди. Предлоглар билан бериладиган ҳар қандай муносабат грамматик муносабатдир, демак юқорида айтилганлар барча предлогларга тегишлидир» ўша ерда исботнинг асоси кўриб турганимиздек, шунга асосланганки, предлоглар аташ қобилиятига эга эмас, шунинг учун улар гап бўлаги сифатида амал қила олмайди ва гапнинг ёрдамчи бўлаги бўла олмайди, бундан келиб чиқадики, предлоглар билан ифодаланган барча нарсалар лексик характерга эга эмас ва грамматик ҳодиса деб ихтисослаштирилиши керак. Мулоҳаза юритишнинг бундай таҳлили кўриб чиқиладиган материал асосига қурилмайди, балки унча мосланади. Агар биз ёрдамчи сўзлар, алоҳида турдаги, сўзлар эканлигини ҳисобга олсак, унда улар учун бошқа сўз туркумларига таққосланганда мутлақо ўзгача полисемиялар, омонимиялар мезонлари ва уларнинг фарқи мавжудликни ўрнатишнинг қийинчилиги пайдо бўлади. Масалан, ёрдамчи сўзларни кўриб чиқишдаги семантик концепция ҳақидаги масала ичидаги умумийлик у ёки бу даражада постулатлаштирилдиган баъзи маъно спекторининг намоён бўлиши ҳисобига ҳал қилиниши мумкин. «Ҳозирги замон инглиз тили грамматикаси» китоби бундай предлогларни тасвирлашда «предлоглар маъносини таснифлаш қийинчиликлари яхши маълум ва баъзи ҳолларда аввалига кейинчалик алоҳида кесишувчи бўлақларга бўлиниб кетадиган алоҳида категориялар ҳақидаги маъно спектори ва диапазони ҳақида ўйлаш яхшироқ» эканлиги сабабли шундай қилинади.

Натижада, картина омонимларнинг ёрдамчи сўзлар доирасида тасвирлашдан қочиладиган луғатларда кўрсатилганга нисбатан анчи майда бўлиб қолади, лекин бу табиий ва қонунийдир.

Инглиз тилида ёрдамчи сўзларнинг омонимларини муҳокама қилиб, яна бир муаммо, айнан турли маънолик характери ҳақидаги масалани ҳал қилишда гап бўлаклари фарқларини ҳисобга олиш муаммоси билан тўқнашамиз. Масалан, сабабий муносабатларни ифодаловчи for предлоги ва боғловчисининг семантик боғлиқлиги очикдан-очик, кўриниб туради. Ёрдамчи сўзлар, қоида бўйича, морфологик парадигмадан маҳрумдирлар, бу эса турли семантик функциядаги ёрдамчи сўзларни (уларнинг семантик умумийлиги шароитида) омонимлар деб фарқлашнинг тўғрилигини шубҳа остига олади. Олимлар ёрдамчи сўзлар билан боғлиқ анъанавий тарзда учта асосий мезонга асосланади: маънога, шаклга ва вазифасига. Биз кўриб чиқаётган вазиятда мезонлардан бир шакл, яъни морфологик парадигма тушиб қолган, бошқа иккитаси эса қолади: бу эса фақат предлог ва боғловчининг синтактик функцияси ўртасидаги фарқ, балки мазкур гуруҳдаги барча сўзларга хос бўлган умумий маънодаги тафовутдир-ки, унда предлог ва боғловчилар очикдан-очик мос келмайди. Шунинг учун сўзнинг матнда қандай вазифа бажаришини билиш ва шунга қараб таржима қилиш лозим.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Русская грамматика в сопоставлении с узбекским языком.-Т,1934,
2. Quirk.R. Greenbaum. S.A. University.Grammar of the English language.Lnd. Longman 1975.
3. Кубрякова Е,С,Семантика в когнитивной лингвистике,(о концепте контейнера и формах его объективации в языке)// Известия РАН,Серия литературы и языка 1999 N5-6,
4. Абрамов Б.А. Научно-техническая литература как одно из сфер функционирования языковой системы, М,1973,183стр.
5. Абдуразаков М-Очерки по составительному изучению разно-системных языков, Т, 1973-167 стр.
6. Абрамов Б,А, Научно-техническая литература как одно из сфер функционирования языковой системы, М,1973,183 стр.
7. Collins Cobuild English language Dictionary-Colling, London-Glassgow, 1992-703 p.

Шофкоров А.М.
доцент
Чирчикский государственный педагогический институт
Муродова Ф.Ж.
студент магистратуры
Чирчикский государственный педагогический институт

МАСТЕРСТВО ОЙБЕКА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЛОВ

Аннотация. В статье будут освещены языковые особенности рассказа “Фанарчи Ота” Ойбека. В ней размышляется о словоупотреблении писателя, о возможностях использования языка. Также на примерах показано умение Творца придавать слову стилистический смысл.

Ключевые слова: язык, литература, методическое средство, значение слова, методическое значение, языковые особенности, словоупотребление, использование языка.

Shofkorov A.M.
associate professor
Chirchik State Pedagogical Institute,
Murodova F.J.
master's student
Chirchik State Pedagogical Institute

OYBEK'S SKILL IN USING THE WORDS OF

Annotation. The article describes the linguistic features of Oybek's story "Fanorchi ota". It focuses on the writer's vocabulary and language skills. The artist's ability to add stylistic meaning to a word is also illustrated.

Keywords: language, literature, methodological tool, word meaning, methodological meaning, language features, word usage, language use.

Язык - это святое и мудрое благословение. Язык и литература издавна ценятся как бесценное достояние народа. Не секрет, что история и литературное наследие нации воспеваются через язык. “Недаром наш народ всегда с любовью относился к языку, в частности к своему родному языку, чтил его, гордился совершенством и неповторимыми тонами узбекского языка. [3; 3]

“Adabiyot yashasa – millat yashar”, - писал один из крупнейших деятелей джадидской литературы Абдулхамид Сулейман оглы Чулпан. Жизнь нации, которая действительно хорошо знает свою историю, литературу, будет процветающей. Литература является основным

источником развития узбекского языка. Потому что именно через эти источники изучаются лексемы, присущие языку, их денотативные и коннотативные значения, грамматические формы и семантика слов, критерии, присущие стилям речи. Ярким примером этого является мастерство словоупотребления поэтов и писателей. Языковые единицы, применяемые в художественном произведении, отличаются по сравнению с другими стилями тем, что выполняют методическую задачу, более высокую задачу эмоционально - выразительности.

Сегодня становится очевидным, что определение мастерства художественных деятелей напрямую связано с критерием его мастерства в использовании языковых элементов. Художественная речь - образная речь. Создатель создает образ в художественном произведении средствами слова. Каждый писатель или поэт создает свой индивидуальный стиль, используя языковые средства по-своему. Одним из таких гениальных творцов является Муса Ташмухаммад оглы Айбек.

Айбек обогатил сокровищницу узбекской литературы своими романами и рассказами, научно - теоретическими, политическими, художественными публицистическими произведениями, переводами, замечательными стихами, эпосами, рассказами. Он внес неоценимый вклад в развитие узбекской литературы XX века. Писатель не только обогатил нашу литературу произведениями различных жанров и форм, но и придал еще большую глубину литературному языку, сформировавшемуся благодаря творчеству Чулпана и Абдуллы Кадыри. Творчество Айбека богато художественными произведениями, отражающими многообразие и красоту жизни народа, его духовного и материального мира. В то же время произведения писателя, наполняющие человека домашним уютом, показывают тяжелые дни прошлого, бедственное положение людей. Одним из таких произведений является рассказ "Fanorchi ota". Возможности языка в интерпретации литературных произведений невероятно неисчерпаемы. Уместное использование слова в речи, взаимосвязь стилей речи диктуют живое проявление языка произведения.

В этой статье мы хотим поговорить о мастерстве автора в использовании слов в рассказе "Fanorchi ota". Произведение было написано в 30-х годах XX века.

В начале XX века на улицах висели вентиляторы, которые горели керосином, а не электрическим током. Для замены масла вентиляторов, стеклянных Глазков, были прикреплены специальные слуги. В рассказе отражены такие события. Читая рассказ, первые предложения в нем отражают перед нами черту того времени. "Только дрожащими лучами веера, зажженного над чурукскими воротами Турсункул-ака, освещался безоблачный вечер узкой косой улицы". [8. 42] обращаем внимание, что такие слова, как косой, без стрелок, Чурюк в предложении имеют

стилистическую выразительность, так как в них как бы заложена идея произведения.

В "O'zbek tilining izohli lug'ati" слово косо́й означало криво; слово без стрелок означало 1) сирота, 2) несчастный, беззащитный, 3) грустный; а слово "Chuqur" означало старый, уродливый, гнилой. [10] эти слова были намеренно использованы писателем, чтобы описать дух того времени, темный вечер незнакомой улицы. Например, в словосочетании ночь без стрел слово без стрел употребляется в переносном значении, отражая мрачность народного быта, мрачность аристократических душ. Мастерство Айбека в том, что он не просто использует слово, он рисует картину словом, как искусный художник. Освещать тьму вечера мерцающими лучами фанора и радоваться свету – свидетельство того, что это намек на будущее, на светлые дни, посредством вышеназванных слов..

На протяжении всего произведения такие слова использовались в нескольких местах: морщинистое лицо, грязный носовой платок, сложенный как косынка, злой, Касым хромой, падший дом, ажурный цвет, Кари-картанг, окно с дырой и т. д. Эти слова и комбинации несут читателя к этому периоду с его методической осведомленностью. Невольно вы становитесь героем истории. Вы хотите наказать детей, которые бросают свою черепную коробку в фанора, бьют камнями и разбивают стеклянный глаз, вы хотите помочь отцу - фанору, который молча надевает "yangi ko'zoynak" на фанора, не говоря ни слова. Потому что точность речи - это коммуникативное качество, которое возникает на основе того, что слово применяется в полном соответствии со значением в языке, на основе строгого соответствия самого слова в действительности тому, что оно выражает - явлению.

Хорошее знание описываемой действительности, понимание значений слова в языке, его тонкостей дает возможность раскрыть содержание рассказа. Поскольку функция слов, изложенных в рассказе, заключается в эстетическом воздействии, это позволяет слову по-разному употребляться, употребляться, выражать различные значения. Каждое слово, употребляемое Айбеком, указывало на образ жизни народа в то время и в нем, на отношения людей друг к другу. Это учит читателя делать добро, делать правильные выводы из событий.

Еще один случай привлекает внимание читателя. Фанор почему именно у двери Турсулькуль ака? Почему кто-то, у кого" морщинистое лицо, наклоненное, как туловище", включает вентилятор? Тот, кто знает личность Айбека, безусловно, сможет ответить на этот вопрос, Айбек был невероятно скромным, добрым, всегда помогающим кому-то, с большим уважением относился к беднякам. Через образ отца - воина, как будто он дает факел, который ведет к свету, в руки тех, чья жизнь осталась во тьме. Кротость, беззаботность отца - веериста также скрыта за словами в рассказе. Безобразная, казалось бы, красота души этого человека,

детскость и искренность в нем читатель ощущает в конце произведения. Необразованность таких детей, как Касим, и, как следствие, забывчивость окружающих, свидетельствует об актуальности и для того времени.

Здесь уместно вспомнить историю из произведения Саади "Guliston". "У кого вы учились этикету? они спросили. Лукмон ответил: "манеры я выучил у непосвященных, спас себя от всего, что мне не приемлемо в их поступках!" [1; 63].

Через свою историю Айбек также излагает свои философские взгляды. В каком бы жанре он ни творил, он выбирает слово, старается его оживить. В своих произведениях он умело использует каждое слово. Писатель по-разному относится к языку, к слову. Ценит слово. Методический смысл нагружает. "У поэтов и писателей, творивших в каждую эпоху, и даже у творцов, живших в одну эпоху, отношение к слову, языку неодинаково". [7; 125]

Зарифа Саидмирова в своем произведении "Oybegim mening", останавливаясь на этом, пишет: "Айбек часами сидел над одним предложением. Пока он писал, он часто ходил из этого уголка дома в этот уголок, жевал обрывок бумаги, разговаривал с героями произведения. Иногда он говорил с волнением, поднимая голос и двигая руками". [9;]

Абдулла Кадири в своей статье «Yozg‘uvchilarimizga» «сказал: "при составлении слов и составлении из них предложений требуется долгий путь. Большая вина писателя в том, что он понимает себя и не понимает других. Писательское мастерство заключается в том, чтобы понять идею, которую он хочет донести до всех, а не запутаться между ними. Кроме того, слова и предложения, которые не служат выражением мысли, не должны иметь места в письменной форме. Верить в человека и напрасно напрягаться - это не приемлемо, не обращайтесь к кому-то и не читайте Фатиху в духе того таланта, который у вас есть! Письмо через десять часов, а не через час, является и полезным, и более продуктивным, чем обращение за помощью к кому-то, чтобы исправить десять, а не один раз», - подчеркивает он. Также в статье "O‘zbek roziyasida til" Айбек выделяет четыре особенности, присущие языку поэзии. Они - мелодичность, красочность, лаконичность, изящность. Мудрец утверждает, что " ради рифмы не стоит жертвовать смыслом", " пусть каждое слово сияет, как драгоценный камень, вложенный в кольцо."

Айбек отходит от слов, предложений, состоящих из недостатков языка - путаницы, тесноты, громоздкости, искусственности, бедности и сухости. По вашему мнению, слова должны быть выбраны путем нажатия на произведение. Слово, употребляемое в нем, должно быть сильным, выразительным, ясным, простым, чистым, близким к народному, пусть язык служит для правильного отображения жизни. Только тогда произведение проникнет языком в массы и покорит сердца людей.

Слово или соединение является важным средством художественного изображения. Но степень их использования в художественном тексте, возможности выражения художественности многообразны. Очарование и оригинальность произведений Айбека также ярко проявляются в мастерстве писателя пользоваться языком. Айбеку удалось найти в сокровищнице родного языка единственно верные слова для выражения самых простых мыслей. Такие слова получили своеобразную полировку в произведениях писателя. Поэтому произведения Айбека продолжают жить на страницах литературы.

Использованные источники:

1. Хрестоматия по литературе. 8 томов. Том 8. – Т.: “G‘afur G‘ulom nashriyot”, 2018.
2. Афакова Н. Художественные произведения в лирике Абдуллы Орипова. – Бухара: “Vuxoro”, 1994. -С.102.
3. Махмудов Н. Тил. – Т.: “Yozuvchi”, 1998,- С. 40.
4. Х., Бозоров О. Язык и речь. – Т.: “O‘qituvchi”, 1993.
5. Киличев Э. Лексические средства художественного образа. – Т.: Наука, 1982. – С. 87.
6. Курбонов Т. Историческое художественное произведение и вопросы языка эпохи. – Т.: УзМЕ, 2006. – С. 13
7. Кунгуров Р. Изобразительные средства узбекского языка. – Т.: Наука, 1977. – Общее среднее образование 5 класс учебник литературы. – Т.: “Sharq”, 2020.
9. Саидносирова З. Мамочка моя. – Т.: “Yangi asr avlodi”. 2020.
10. Толковый словарь узбекского языка. В 5 томах. Том 1-5 // А.Под ред. Мадвалиева. – Т.: “O‘zbekiston milliy ensiklopediyasi”, 2006-2008.
11. Шофкоров А.М. Художественное воспроизведение на узбекском языке. – Т.: “Fan va texnologiya” 2019. -С. 120

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004.056

*Гончарова Т.В., к.э.н.
доцент*

*кафедра товароведения и экспертизы продовольственных
товаров*

*ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет экономики и
торговли им. Михаила Туган-Барановского»*

ИНТЕГРАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕД ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

*Аннотация: В статье исследовано значение интеграции
информационных сред органов государственной власти для обеспечения
информационной безопасности государства.*

*Ключевые слова: информационная безопасность, информационная
среда, органы государственной власти.*

*Goncharova T.V., Ph.D.
associate professor*

department of commodity science and food expertise

*State Educational Institution Of Higher Professional Education
«Donetsk National University of Economics and Trade named after
Mikhail Tugan-Baranovsky»*

INTEGRATION OF INFORMATION MEDIA TO ENSURE INFORMATION SECURITY OF STATE AUTHORITIES

*Annotation: The article examines the importance of integrating
information environments of public authorities to ensure information security of
the state.*

*Key words: information security, information environment, government
bodies.*

На современном этапе преобразующую роль в процессах совершенствования государственного управления и механизмов решения национальных стратегических задач играет интеграция информационных сред, а также обеспечение способности к взаимодействию (интероперабельности) информационных технологий, используемых в органах государственной власти. Исходя из этого посыла, анализ

согласованности целей, задач и целевых показателей развития указанных направлений, их полноты, сбалансированности и увязки с социально-экономическими целями и целями административной реформы составляет важную часть оценки текущего состояния процесса информатизации в современном государстве [1].

Система целей и задач развития процесса информатизации в органах государственной власти должна учитывать тенденции развития информационно-коммуникационных технологий. Анализ учета этих тенденций является необходимым шагом для их совершенствования и отражения в целеполагании тех ценностей, которые могут принести информационно-коммуникационные технологии.

Интеграция информационных сред государственных институтов и частных коммерческих организаций уже сейчас происходит и будет далее развиваться в странах СНГ и в России. Это позволяет сделать однозначное заключение о том, что необходимым и перспективным для архитектуры электронного правительства современного государства является рассмотрение как «собственных» информационных компонентов электронного правительства, так и компонентов, объединяющих сведения, относимые к широким категориям «государственные данные», «персональные данные», «корпоративные данные», а также к категориям сведений профессиональных сообществ и других общественных организаций. Такое объединение и формирует интегрированную комплексную информационную и, затем, информационно-материальную среду жизнедеятельности людей и организаций [2, 3].

Под интеграцией понимается деятельность, результатом которой является возможность центрального субъекта одной информационной среды плодотворно взаимодействовать как минимум с объектами другой информационной среды, включая объекты разной природы – целевые информационные, функциональные инфраструктурные, иные (к другим объектам могут относиться, например, субъекты другой среды, нормы и правила взаимоотношений). Плодотворность взаимодействия с объектами другой информационной среды понимается как возможность получения необходимых субъекту результатов. Желательная степень плодотворности состоит во взаимодействии с объектами интегрируемой среды как с объектами собственной.

Здесь важно отметить, что интеграция информационных сред в реальной жизни является для всех пользователей электронного правительства и заинтересованных сторон насущной и ежедневно так или иначе решаемой в ходе их жизнедеятельности задачей. Таким образом, рассматриваемая интеграция информационных сред является одновременно целью и высокоуровневым представлением назначения и средств обеспечения интероперабельности электронного правительства и его пользователей.

Создание интегрированных комплексных информационных сред является задачей, решаемой во многих сферах деятельности, причем с малым учетом наличия и роли электронного правительства и информационных систем органов государственной власти [4].

Важно отметить, что интеграция информационных сред в единую комплексную информационную среду заключается не только в интеграции информации/данных или не только в интеграции доступных сервисов инфраструктуры, позволяющих оперировать с информацией. Она включает в себя также организационную, нормативно-правовую, процессную и культурную интеграцию – наряду с информационной и функционально-сервисной.

Цели и указанные выше направления интеграции прямо связаны с обеспечением интероперабельности (как способности к взаимодействию) организаций и индивидов по соответствующим направлениям. Для их целостного, а не фрагментарного рассмотрения рекомендуется использовать высокоуровневые нормативно-методические требования и логические схемы некоторых из указанных выше видов интероперабельности.

Глубина и скорость интеграции, несомненно, связаны с доступными финансовыми ресурсами, но далеко не только эти ресурсы являются определяющими. Доступная скорость интеграции зависит от масштабов интегрируемых сред и от скорости выполнения наборов последовательных работ, многие из которых представляют собой весьма кропотливые работы, например описания многих типов объектов информационных сред и их взаимосвязей. Работы такого типа плохо распараллеливаются и занимают значительное время. Цена ошибки в этих работах весьма велика и весьма дорога для исправления [5].

Глубина интеграции оказывает существенное влияние на требования к квалификации экспертов по информации и так называемых «инженеров знаний», выполняющих работы этапа «извлечение и сохранение знаний» (knowledge acquisition) в части извлечения и описания семантики объектов информационных сред и их взаимосвязей.

В связи с этим, автор считает целесообразным осуществление планирования интеграции информационных сред органов государственной власти с постепенным углублением данного процесса и с той приемлемой скоростью, которая позволит получать ощутимые результаты при слиянии сред ограниченного масштаба.

Важно отметить, что в результате интеграции информационных сред в единое информационное пространство возникает масса преимуществ в контексте обеспечения безопасности и надежности. Так, повышается управляемость, гибкость, отказоустойчивость, растут возможности по комплексному контролю и надзору за выполнением требований информационной безопасности, оптимизируются человеческие,

финансовые и иные ресурсы на обеспечение информационной безопасности и т.д. [6].

Таким образом, рассмотрение особенностей интеграции информационных сред и повышения их интероперабельности для ведения аналитической деятельности позволяет сделать вывод о важности указанных направлений для решения задач поддержки решений в области обеспечения информационной безопасности в органах государственной власти.

Использованные источники:

1. Батоврин В.К., Гуляев Ю.В., Олейников А.Я. Обеспечение интероперабельности – основная тенденция в развитии открытых систем. // Информационные технологии и вычислительные системы. – №5, 2009. – стр. 7 – 15. http://www.isa.ru/jitcs/images/stories/2009/05/7_15.pdf.
2. Зиндер Е.З. Методы архитектурного подхода для обеспечения результативности и эффективности электронного правительства. Учебное пособие, Министерство образования и науки Российской Федерации. //СПб., НИУ ИТМО, 2013.
3. Тельнов Ю.Ф., Казаков В.А., Козлова О.А. Динамическая интеллектуальная система управления процессами в информационно-образовательном пространстве высших учебных заведений // Открытое образование – 2013. – №1. – С. 40-49.
4. Дрожжинов В.И., Райков А.Н. От электронного к когнитивному правительству // Межотраслевая информационная служба. Научно-методический журнал. – 2015. № 2 (171). С. 62-70.
5. Чугунов А.В. Внедрение технологий «электронного правительства» в России: организационно-правовые проблемы и барьеры развития // «Информационные Ресурсы России» №5, 2012. URL: http://www.aselibrary.ru/press_center/journal/irr/irr3648/irr36484157/irr364841574158/irr3648415741584163/.
6. Нежелский, А. А. Информационная безопасность государства и граждан в нем: ключевые компоненты и группы интересов / А. А. Нежелский // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – Т.6, №3(20). – 404-408.

*Захаров С. В., д.э.н.
заместитель директора по маркетингу и продажам
общество с ограниченной ответственностью «Форвардер»
Россия, г.Ростов-на-Дону*

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Аннотация: В статье исследовано значение информационной безопасности для национальной безопасности государства.

Ключевые слова: информационная безопасность, национальная безопасность, органы государственной власти.

*Zakharov S.V., Doctor of Economics,
deputy director for marketing and sales of Forwarder Limited Liability
Company
Russia, Rostov-on-Don*

INFORMATION SECURITY AS A COMPONENT OF THE NATIONAL SECURITY OF THE STATE

Annotation: The article examines the importance of information security for the national security of the state.

Keywords: information security, national security, government bodies.

В настоящее время разработка и расширение арсенала информационно-технологического и информационно-психологического оружия обуславливает изменения регионального и глобального баланса сил, состояние перманентного противостояния государств-антагонистов, формируя угрозы как национальной, так и глобальной безопасности, препятствуя реализации как внешнеполитических, так и внутренних интересов государств, и их устойчивому развитию.

В таких условиях информационная безопасность становится ключевым фактором успешного осуществления внешнеполитической стратегии государства и обеспечения безопасности государства от внешних угроз в целом, устанавливая новые ориентиры его внешнеполитического поведения, трансформируя привычные критерии оценки роли и соотношения военной мощи и политических возможностей в реализации на мировой арене геополитических интересов, столкновение которых превращает информационное противоборство за лидерство в информационную войну [1].

Национальные интересы России в информационной сфере

заключаются в соблюдении конституционных прав и свобод граждан в области получения информации и пользования ею, в развитии современных телекоммуникационных технологий, в защите государственных информационных ресурсов от несанкционированного доступа. Важнейшими составляющими национальных интересов России являются защита личности, общества и государства от терроризма, в том числе международного, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, а в военное время - от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Достижению национальных интересов препятствуют те или иные угрозы [2].

Единое правовое пространство страны размывается вследствие несоблюдения принципа приоритета норм Конституции государства над иными правовыми нормами, федеральных правовых норм над нормами субъектов, недостаточной отлаженности государственного управления на различных уровнях. Угрозы национальной безопасности Российской Федерации в международной сфере проявляются в попытках других государств противодействовать укреплению России как одного из центров влияния в многополярном мире, помешать реализации национальных интересов и ослабить ее позиции в Европе, на Ближнем Востоке, в Закавказье, Центральной Азии и Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В таких условиях усиливаются угрозы национальной безопасности Российской Федерации в информационной сфере. Серьезную опасность представляют собой стремление ряда стран к доминированию в мировом информационном пространстве, вытеснению России с внешнего и внутреннего информационного рынка; разработка рядом государств концепции информационных войн, предусматривающей создание средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира; нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем, а также сохранности информационных ресурсов, получение несанкционированного доступа к ним [3].

Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации во многом определяется состоянием информационной безопасности. Так, важнейшими задачами обеспечения информационной безопасности Российской Федерации являются:

–реализация конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации в сфере информационной деятельности;

–совершенствование и защита отечественной информационной инфраструктуры, интеграция России в мировое информационное пространство;

–противодействие угрозе развязывания противоборства в информационной сфере.

В современных условиях для достижения необходимого уровня

национальной безопасности необходимо предвидеть все реальные и потенциальные угрозы жизненно важным интересам личности, общества и государства. Особую актуальность на современном этапе приобретает непрерывное получение достоверной и полной информации не только об угрозах и степени их опасности, но и о возможностях воздействия на них с целью устранения, нейтрализации или снижения рисков, возникающих от данных угроз. Такое положение дел может быть достигнуто только в рамках эффективной, технологичной и системной поддержки информационного обеспечения государства и общества. По мере развития и усложнения средств, методов и форм автоматизации процессов обработки информации повышается зависимость общества от степени безопасности используемых им информационных технологий, от которых порой зависит благополучие, а иногда и жизнь граждан [4].

Таким образом, ни одна сфера жизни современного общества не может функционировать без развитой информационной составляющей. Национальный информационный ресурс является сегодня одним из главных источников экономической и военной мощи государства. Проникая во все сферы деятельности государства, информация приобретает конкретное политическое, материальное и стоимостное выражение. На этом фоне все более актуальный характер приобретают вопросы обеспечения информационной безопасности как неотъемлемого элемента национальной безопасности РФ, а защита информации превращается в одну из приоритетных государственных задач. Решение этой задачи осуществляется различными способами этапов в зависимости от потребностей государства, возможностей, методов и средств добывания сведений (в частности, разведки), правового режима государства и реальных его усилий по обеспечению информационной безопасности.

Использованные источники:

1. Белов, С. В. Методика системного анализа задач обеспечения информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры / С. В. Белов, Т. М. Исламов // Проблемы внедрения результатов научных исследований и пути их решения: сб. статей по итогам Всероссийской науч.-практ. конф. (г. Самара, 06 февраля 2020 г.). – Уфа: ООО «Агентство международных исследований». – 2020. – С. 94-96.
2. Тютин А. В. Организационно-методический аспект совершенствования подсистемы информационной безопасности объектов промышленного комплекса региона: автореф. дис.... канд. экон. наук: 08.00.05 / А. В. Тютин; Иван. гос. ун-т. – Иваново, 2004. – 23 с.
3. Нежелский, А. А. Информационная безопасность государства и граждан в нем: ключевые компоненты и группы интересов / А. А. Нежелский // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – Т.6, №3(20). – 404-408.
4. Машкина, И. В. Использование методов системного анализа для

решения проблемы обеспечения безопасности современных информационных систем / И. В. Машкина, А. Ю. Сенцова, Р. М. Гузаиров, В. Е. Кладов // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2011. – С.22-34.

Искандарова З.А.
Джизакский политехнический институт
Узбекистан, Джизакская область, г.Джизак

ДОСТИЖЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ СЕГОДНЯ

Аннотация: В этой статье рассматривается огромное влияние мобильных обучающих приложений на современное образование. Это объясняет изменения, которые это привело в области образования.

Ключевые слова: мобильное обучение, мобильный образовательный контент, мобильное устройства, дистанционное обучение.

Iskandarova Z.A.
Jizzakh Polytechnic Institute
Jizzakh region, Uzbekistan

ACHIEVEMENTS OF MOBILE LEARNING TODAY

Abstract: This article examines the huge impact of mobile learning applications on modern education. This explains the changes that it has brought about in education.

Key words: mobile learning, mobile educational content, mobile devices, distance learning.

Технологии стремительно развиваются во всех аспектах современного общества, и образование не является исключением. В соответствии с этой тенденцией информационно-коммуникационные технологии все чаще используются в качестве средства преподавания и обучения в образовательной деятельности.

Некоторые особенности мобильных устройств заключаются в том, что они, как правило, дешевы, портативны и гибки. Поэтому мобильные технологии кажутся очень привлекательными для учащихся и пригодными для использования в процессе обучения. Мобильные телефоны имеют несколько приложений, которые могут быть полезны в процессе преподавания и обучения, включая общее программное обеспечение, такое как Word, Excel и PowerPoint, и другие приложения, такие как изучение языков, программное обеспечение для решения математических задач и т.д. Главной особенностью мобильного обучения, отличающей его от других технологий обучения, является его мобильность. Несмотря на вышеупомянутые преимущества мобильного обучения, оно никогда не сможет полностью заменить традиционное образование, но при правильном использовании оно может повысить ценность существующих стилей обучения.

Пандемия COVID-19 сделала мобильные обучающие приложения еще более неотъемлемой частью системы образования. Поскольку школы и колледжи были закрыты в течение нескольких месяцев, классы были вынуждены перейти на цифровые технологии. Благодаря мобильным учебным приложениям миллионы студентов могли продолжать свое образование непрерывно. Они могли общаться со своими учителями и одноклассниками, прояснять сомнения и даже сдавать экзамены.

Для мобильных обучающих приложений требуется мобильное устройство, такое как ноутбук, планшет или смартфон. В наши дни все или, по крайней мере, один из них есть в распоряжении каждого студента. Им не нужно вкладывать какую-либо дополнительную сумму, чтобы начать свое образовательное путешествие. Все, что им нужно сделать, это загрузить соответствующее приложение, заплатить номинальную плату и приступить к работе.

Мобильные обучающие приложения не ограничиваются классом. На самом деле они не ограничены каким-либо местом или временем. Все, что нужно, - это мобильное устройство и стабильное подключение к Интернету. Студентам не нужно тратить время и энергию на ежедневные поездки в школы и колледжи. Вместо этого они могут посвятить дополнительное время лучшему изучению любимого предмета, не выходя из дома.

Мобильное обучение также обеспечивает беспрецедентную гибкость во времени. Обучение не связано ограничениями по времени. Студенты могут выбрать изучение определенной темы в то время, когда они чувствуют себя наиболее продуктивными и восприимчивыми. Например, многие дети более бдительны по вечерам и почти лунатичны в течение своих дней в школе. Они могут использовать мобильные обучающие приложения, чтобы учиться по вечерам и проводить утро за другими занятиями.

Эффективность

Мобильные приложения, облегчающие общение между учителями и родителями, могут сыграть большую роль в этом секторе. Используя такие приложения, родители и учителя могут укрепить свои отношения. Учителя могут регулярно делиться обновлениями с родителями, и обе стороны могут помогать друг другу. В конечном счете, ребенок выигрывает от того, что его будущее обеспечено.

Поддержка Несколько Устройств

Мобильные обучающие приложения не ограничиваются одним устройством. К тому же онлайн-курсу можно получить доступ с ноутбука, планшета, смарт-телевизора или смартфона. Учащиеся могут решить, какое устройство подходит им лучше всего, и выбрать это устройство в качестве своего носителя.

Лучшая Вовлеченность

Мобильные обучающие приложения гораздо интереснее, чем обучение в классе на основе зубрежки. Здесь нет длинных лекций, чтобы усыпить маленьких детей. Интересные элементы, такие как видео, инфографика и анимация, снижают риск отвлечения внимания учащихся. Дети смотрят на обучение как на увлекательное занятие, а не как на скучное занятие.

Ввиду ограничений некоторые участники упомянули о необходимой инфраструктуре для облегчения использования мобильных телефонов в образовании, включая: формирование культуры компетентными учреждениями для содействия эффективному внедрению m-обучения, создание мощных инструментов для контроля поведения учащихся, блокирование услуг связи и социальных сетей, установление этических правил и руководящих принципов для надлежащего использования мобильных устройств. Жизненный опыт участников показывает, что учащиеся еще не усвоили культуру использования мобильных устройств в классе. Эта культура должна быть изначально создана, и должны быть приняты необходимые правила и руководящие принципы для облегчения мобильного использования. Результаты показали, что уровни принятия m-learning и готовности к m-learning в этой группе были умеренными, даже несмотря на отсутствие инфраструктуры для внедрения мобильного обучения.

Настоящее исследование представляет собой исследование смешанными методами. В количественной части преподаватели ответили на вопросы о разработанной исследователями шкале приемлемости мобильного обучения (в четырех измерениях: Простота использования, Полезность, Самоэффективность и Барьеры). Основываясь на результатах количественной части, принятие преподавателями мобильного обучения выше среднего по всем параметрам, за исключением полезности, которая находится на умеренном уровне, а их принятие m-обучения во всех измерениях ниже желаемого уровня. Результаты подразумевают, что преподаватели считают, что использование мобильных устройств недостаточно эффективно для обучения и что его полезность является умеренной, хотя и выше среднего с точки зрения простоты использования и самоэффективности. С другой стороны, они считают, что мобильное обучение сопровождается множеством проблем и препятствий, которые выше среднего.

Качественная часть исследования посвящена жизненному опыту преподавателей по использованию мобильных телефонов в образовании. Извлеченные основные темы были объединены в три организующие темы, включая: преимущества использования мобильных телефонов в образовании, барьеры и ограничения использования мобильных телефонов в образовании и необходимые инфраструктуры для содействия мобильному обучению в образовании.

Вывод

Влияние мобильных обучающих приложений на сферу образования было замечательным, особенно во время пандемии. Мобильные обучающие приложения останутся здесь навсегда, и учебным заведениям будет полезно включить их в свою учебную программу.

Использованные источники:

- [1]. El-KhamyS., El-YamanyN., LotfyM. A Modified Fuzzy Sobel Edge Detector// Seventeenth National Radio Science Conference (NRSC'2000), February 22-24, Minufia, Egypt, 2000.
 - [2]. Bloch I. Fuzzy sets in image processing // ACM Symposium on Allied Computing, 1994.
 - [3]. Alzaza, N. S., and Yaakub, A. R. (2011). Students' awareness and requirements of mobile learning services in the higher education environment. *Am. J. Econ. Bus. Admin.* 3, 95–100. doi: 10.3844/ajebasp.2011.95.100
 - [4]. Bere, A., and Rambe, P. (2019). Understanding mobile learning using a social embeddedness approach: a case of instant messaging. *Int. J. Educ. Dev. Using Inf. Commun. Technol.* 15, 132–1
 - [5]. Искандарова, З. А. (2021). СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАБОТЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ. In *Инновационные подходы в современной науке* (pp. 23-27).
 - [6]. Искандарова, З. А. (2020). МЕТОДЫ ПОВЫЩЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ПО НАПИСАНИЮ ПАРОЛЕЙ. *Энигма*, (27-3), 162-172.
 - [7]. Тавбоев, С. А., & Искандарова, З. А. (2020). Некоторые задачи улучшения качества изображений в рамках теории нечетких множеств. *Научно-практические исследования*, (6-[8]. Atanassov K.T. *Intuitionistic Fuzzy Sets: Theory and Applications. Studies in Fuzziness and Soft Computing.* Physica -Verlag, Heidelberg, 1999.
 - [9]. Ибрагимова, Н. А., & Ибрагимов, З. З. (2020). Анализ этапа программирования для определения погрешностей процесса обработки деталей с числовым программным управлением. *Энигма*, (25), 137-142.
- for educators and trainers. London: Routledge

*Сулипов Ш.Л.
Чеченский государственный педагогический университет
Российская Федерация, г.Грозный*

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА: ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБЩЕСТВО

Аннотация: ИТ-индустрия активно развивается. С ней связано все больше и больше аспектов человеческой и общественной жизни. Компании используют большое количество решений для выполнения своих задач. В случае организационного управления информационные системы и технологии (ИТ) - это способ, позволяющий эффективно планировать, обмениваться данными, управлять серверами и другие методы для улучшения операционных процессов и максимизации прибыли. Они выполняются на компьютерах или в других приложениях. В этой статье будет подробно рассмотрено влияние цифровых технологий на общество.

Ключевые слова: цифровизация, информационные технологии, человек, предприятие, экономика.

*Sulipov Sh.L.
Chechen State Pedagogical University
Russian Federation, Grozny*

HUMAN DIGITALIZATION: THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON SOCIETY

Annotation: The IT industry is actively developing. More and more aspects of human and social life are associated with it. Enterprise management is no exception. Companies use a large number of solutions to accomplish their tasks. In the field of organization management, information systems and technologies (IT) are methods that allow effective planning, data exchange, distribution control and other actions aimed at optimizing work processes and maximizing profits. They are made on the basis of a computer or other equipment. The article will analyze in detail the aspect of the impact of digital technologies on society.

Keywords: digitalization, information technology, person, enterprise, economy.

Влияние цифровых технологий на повседневную жизнь человека очевидно. Во многих странах претерпевают изменения для интеграции интеллектуальных устройств в жизнь общества. Кроме того, нельзя

упускать из виду одно из очевидных преимуществ цифровой эпохи - доступ к образованию и исследованиям.

Целью оцифровки общества является обеспечение непрерывного доступа к информации на протяжении всей жизни. Оно включает в себя поиск информации в Интернете, а также использование виртуальной, встроенной и виртуальной реальности, облачных и других технологий. Концепция технологических изменений изменила не только способ повседневной работы по дому, но и способ развития всей страны. Цифровая экономика намного шире, чем просто использование электронных услуг; концепция охватывает все экономические социальные процессы, основанные на использовании информационных и коммуникационных технологий [4].

Многие люди твердо верят, что технологии помогут устранить текущие проблемы, такие как коррупция и экономическое развитие. Этот метод имеет ряд преимуществ:

- Стоимость онлайн-услуг и продуктов, как правило, невысокая, что перекладывается как на покупателей, так и на производителей, что значительно снижает затраты на содержание сайта;

- Получите мгновенный доступ к международным рейтингам. Индустрия международных перевозок позволяет легко организовать доставку практически в любую часть мира;

- Простое управление и анализ всех основных систем.

Практически все государственные службы и отрасли в развитых странах, таких как Сингапур, США, Япония, Германия, перешли в онлайн-режим, что положительно сказывается на состоянии экономики (у них также есть новое государство - министр цифровой инфраструктуры) [2].

Оцифровка данных, несомненно, удобна, но куда приведет желание общества перенести в Интернет львиную долю реальной жизни? Сценарий развития событий можно увидеть на примере всей страны - Китая. Поднебесная традиционно прилагает большие усилия, чтобы занять лидирующие позиции во всех сферах, ИТ не исключение. И речь идет не только о выпуске смартфонов или домашних гаджетов, но и о государственном плане в целом: «Программа создания системы социального кредитования (2014-2020 годы)».

В наши дни невозможно переоценить задачу использования информационных технологий и корпоративного управления, а также других аспектов общественной жизни. Существует большая гибкость во всех областях, где расположены человеческие ресурсы. Руководители компании стремятся максимально продвигать все системы и максимизировать свою прибыль. Целью использования информационных технологий (ИТ) в промышленности является решение задач в области управления контентом и системами. С помощью ИТ можно было значительно расширить возможности строительства, ремесел и сельского

хозяйства. Записи помогали нашим предкам вести записи и делиться друг с другом опытом [3]. В 19 веке в этой области произошел прорыв. Помимо ранее предложенных носителей, появились новые - пишущие машинки, граммофоны и пластинки к ним. С начала 1940-х годов начали производиться электронные устройства - первые компьютеры, электрические плееры и диктофоны. Используемые нами методы начали применяться в 90-х годах. Теперь задача ИТ в глобальном смысле та же, только теперь она быстрее, удобнее и эффективнее [1].

В эту группу входят информационные технологии, предназначенные для решения операционных задач, если в компании работает большое количество сотрудников. В таких случаях руководителю следует уделять пристальное внимание контролю.

Программы, описанные в этом подпункте, способны удовлетворить потребности любого заказчика, даже если они сложны с технической точки зрения. Эти запросы включают:

- управление организацией;
- контроль существующих сотрудников, оценка их работы;
- поддерживать оборот всех документов, касающихся сотрудников;
- расчет начисленной заработной платы каждому сотруднику;
- набор персонала;
- проведение анализа.

Таким образом, развитие информационных технологий и управления организацией дает возможность сразу использовать записи пользователей и обработку данных. Кроме того, шансы существующей человеческой ошибки невелики из-за внедрения новых методов. В противном случае их легко исправить с помощью современных технологий. Используя определенный метод, можно оптимизировать все аспекты работы в этой организации. Основная причина только в том, где принимаются решения.

Использованные источники:

1. Забуга, А.А. Теоретические основы информатики: Учебное пособие / А.А. Забуга. - СПб.: Питер, 2015. - 180 с.
2. Ивченко, В. В. Сетевое программирование развития приморских регионов России. Теория, методология, практика: монография / В. В. Ивченко. — Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2008. — 178 с.
3. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики: Учебное пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко. - СПб.: Лань, 2018. - 256 с.
4. Колкова, Н. И. Прикладная информатика. / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор. — Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2017. — 434

*Сулипов Ш.Л.
Чеченский государственный педагогический университет
Российская Федерация, г.Грозный*

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ УСЛУГИ

Аннотация: В статье обсуждаются актуальные проблемы применения информационно-коммуникационных технологий в сфере государственной и муниципальной услуги. Рассматривается современное состояние и перспективы применения информационно-коммуникационных технологий в государственном управлении РФ.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии, государственное и муниципальное управление, услуги.

*Sulipov Sh.L.
Chechen State Pedagogical University
Russian Federation, Grozny*

APPLICATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF STATE AND MUNICIPAL SERVICES

Annotation: The article discusses topical problems of the use of information and communication technologies in the field of state and municipal services. The current state and prospects of using information and communication technologies in the state administration of the Russian Federation are considered.

Key words: information and communication technologies, state and municipal administration, services.

Информационные технологии стали новым субресурсом экономики, который позволяет сокращать издержки, при том не только финансовые, но времени, «рабочих рук», пространства, сырьевых и предпринимательского потенциала. Так ИКТ позволили автоматизировано выполнять сложные операции, такие как: обработка хранение, поиск и передача информации, принятие управленческих решений на основе сложных математических методов, тем самым исключая риски, издержки и человеческий фактор, защита информации, управление производственными процессами.

Тем самым использование ИКТ в управлении стало не инновацией, а необходимостью для любого субъекта в государственном и муниципальном управлении. Все страны первого эшелона (США, Япония, Китай, ЕС (рассматривается как единое управленческое, социально-экономическое пространство) переводят органы власти на электронные (без участия человека) и автоматизированные (с участием специалистов) системы ведения дел [2].

В России внедрение цифровых технологий пока находится на начальном этапе: в основном в сфере государственного управления. Информация государственного и муниципального управления, имеющая место сегодня, альтернативных должностях лиц с глубокими профессиональными знаниями в области информации; создание в специальных отделов и подразделений, ответственных за информационно-важной для процессов управления.

Важность использования ИКТ в ускорении процесса развития является одной из важных тем, принятых мировым сообществом. Тем не менее, по-прежнему существует значительное неравенство в развитии инфраструктуры ИКТ, возможности установления связи и обладания ноу-хау, что препятствует соответствующему применению потенциальных преимуществ ИКТ, особенно в Азиатском регионе. Регионы, страны и сообщества не обеспечены одинаковым доступом к ИКТ: между соседними регионами и внутри социальных групп существует множество значительных расхождений. Действительно, цифровой разрыв в Азиатском регионе по-прежнему рассматривается как один из самых больших в мире. Чтобы полностью преодолеть цифровой разрыв и реализовать широкие возможности ИКТ, вначале должен быть обеспечен необходимый уровень человеческих ресурсов и институционального потенциала [3].

Внедрение информационных технологий в сектор обслуживания местных правительственных агентств приведет к усовершенствованию систем управления, сделает оказание общественных услуг максимально простым, приблизит местные органы власти к людям и позволит им отправлять мгновенные сообщения. Правительства предупреждают людей, что, с другой стороны, люди говорят о текущих проблемах, повышая их эффективность. Отношения предлагают много других преимуществ [1].

Таким образом, следует отметить, что переход России к информационному обществу позволяет решить проблемы высокоуровневой модернизации в области экономики и связей с общественностью российского сегмента.

Использованные источники:

1. Ивченко, В. В. Сетевое программирование развития приморских регионов России. Теория, методология, практика: монография / В. В. Ивченко. — Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2008. — 178 с.

2. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики: Учебное пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко. - СПб.: Лань, 2018. - 256 с.
3. Колкова, Н. И. Прикладная информатика. / Н. И. Колкова, И. Л. Скипор. — Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2017. — 434

Оглавление

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Кадиров К.Н., Ризаева Д.Ш., АЛИШЕР НАВОИ - ГЕНИЙ УЗБЕКСКОЙ И МИРОВОЙ ПОЭЗИИ, МЫСЛИТЕЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ.....	3
Казарян Е.А., КОНКУРЕНЦИЯ И ЕЁ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	11
Каймакова Я.С., Скавронский М. И., РАЗВИТИЕ МЕТОДИКИ УЧЕТА ЗАТРАТ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	15
Калюжная О.И., ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	21
Камалов А.Н., Кипчаков Б.Б., РАЗВИТИЕ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ У БЕГУНОВ НА СРЕДНИЕ ДИСТАНЦИИ 15-16 ЛЕТ	25
Камбиева Ф.З., Амшоков Б. Х., ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ КАК ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ.....	32
Камилова Р.Ш., Магомедов А.Г., БУХГАЛТЕРСКИЙ НАЛОГОВЫЙ УЧЁТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ	36
Камилова Р.Ш., Магомедов А.Г., БУХГАЛТЕРСКИЙ НАЛОГОВЫЙ УЧЁТ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ	40
Камилова Р.Ш., Магомедов А.Г., БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ.....	44
Камилова Р.Ш., Кузнецова М.А., ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «AUDIT EXPERT». СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ.....	49
Камилова Р.Ш., Кузнецова М.А., ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «АЛЬТ-ФИНАНСЫ». СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ.....	52
Камилова Р.Ш., Кузнецова М.А., ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «АБФИ-ПРЕДПРИЯТИЕ». СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ.....	55
Камалиддинов И.М., Ахмедов М.Ш., НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА И ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА..	58
Камолова Ш.Т., ЗНАЧЕНИЕ СЛОВАРНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА	61
Каримова Н.В., РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА	65

Каххаров М.М., БАНКОВСКАЯ ПОЛИТИКА ИНФЛЯЦИОННОГО ТАРГЕТИРОВАНИЯ	69
Каххаров М.М., СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ РЫНКА МБК	73
Каюмова Г.А., ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ОБУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ	76
Кдирбаева А.М., ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКСПОРТА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ	82
Кобзун В.А., ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ И МЕХАНИЗМЫ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ	89
Кобилов А.У., Тулаев М.С., Ражабов Ш.Б., Маматкодирова Н.У., ПРАВОВАЯ ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	96
Қодиров Д.Т., Эрманов Р.А., БЕРУНИЙ НАСОС СТАНЦИЯЛАРИ ВА ЭНЕРГЕТИКА БОШҚАРМАЛАРИ ҲИСОБИДАГИ НАСОС СТАНЦИЯЛАР ИШЛАШ РЕЖИМИНИНГ ТАҲЛИЛИ ВА УЛАРНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ БЎЙИЧА ИШЛАБ ЧИҚИЛГАН ЧОРА-ТАДБИРЛАР	105
Комилова Н.У., Абдувалиев Х.А., Туланова Н.Д., АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ)	118
Комилова Н.У., ЭТНОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	123
Корниенко У.А., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В КОРРЕКЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.....	126
Крышкин С. В., РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТ, ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО И ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО БЛОКЧЕЙНА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕММЫ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ	129
Кудаева А.К., КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРАРНОГО СЕКТОРА.....	136
Кудаева А.К., РЕГИОНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА	140
Кудаева А.К., АГРОСТАРТАП КАК МЕРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ.....	144
Кузибоев Ш.Ш., КРАТКИЙ ОБЗОР ДАННЫХ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОСФОГИПСА НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ	147
Кулдашева М.И., ПЛОДОРОДИЕ ПАСТБИЩНЫХ ПОЧВ И СПОСОБЫ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ	151

Кутликова Г.М., КЛИНИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ИХ ДИАГНОСТИКА ПРИ COVID 19.....	155
Кучкаров О.А., УРБОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТОВ КРУПНЫХ ГОРОДОВ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ.....	161
Кучкоров Б.Х., ОЦЕНКА СПРОСА НА ЛИКВИДНОСТЬ ГРУПП БАНКОВ СО СХОДНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ.....	166
Кучкоров Б.Х., АНАЛИЗ РАЗЛИЧИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ЗАНЯТОСТИ.....	169
Кодиров О.А., ФАКТОРЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НАУЧНОЙ ОСНОВЫ ПЕРВИЧНЫХ СЕМЯН ХЛОПКА В УСЛОВИЯХ СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ.....	172
Лю Сюечунь, ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА НАРОДНОГО БАНКА КИТАЯ.....	176
Лю Сюечунь, ВЛИЯНИЕ ДОЛЛАРА США НА ЭКОНОМИКУ И ФИНАНСОВУЮ СИСТЕМУ КИТАЯ.....	183
Мадалиев Т.Э., ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕН НА БАНКОВСКИЕ УСЛУГИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	188
Мадаминов З.Х., Собиров Т., Юсупова Г., УНИКАЛЬНЫЕ ЭКОТУРИСТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ.....	193
Мамадалиева С., ВЛИЯНИЕ АГРО-МЕРОПРИЯТИЙ НА ПРЕДЕЛЬНУЮ ПОЛЕВУЮ ВЛАГОЁМКОСТЬ И ОБЪЁМ ПОЧВЫ.....	197
Махмудов Б.М., ОБУЧЕНИЕ И ПЕРЕОБУЧЕНИЕ ПОЖИЛЫХ.....	201
Махмудов Б.М., ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧИХ МЕСТ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА.....	204
Махсудова Ш.М., Арзикулова Д.Т., СПЕЦИФИКА СОДЕРЖАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ НАУКИ.....	207
Махмудов С.С., ЎСМИР ШАХСИНИ ТАЪЛИМГА НИСБАТАН ИЖОБИЙ МУНОСАБАТНИ ТАРКИБ ТОПТИРУВЧИ ПСИХОЛОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАР.....	211
Микляева Ю.В., ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.....	217
Мирахмедов Ф., СЕМЕНОВОДСТВО ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ.....	221
Миржавхарова Ф.У., КОНСТИТУЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОЧНОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ НАШЕГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	225
Мирзарахимов А.А., РОЛЬ АКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ХИМИИ.....	229

Мирхамидова Н.А., ФОРМИРОВАНИЕ СКОРОСТИ В СЕМЕЙСТВАХ, СОСТАВЛЕННЫХ КОНВЕРГЕНТНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ	235
Михайлов А.Б., Муниров Д.Э., К ВОПРОСАМ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ	239
Михайлова В.Г., СОВРЕМЕННАЯ ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ ИПОТЕЧНЫМ КРЕДИТОВАНИЕМ	250
Муминжонов М.М., ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОДЫХ ПЕНСИОНЕРОВ	254
Муминжонов М.М., ОТРАСЛЬ ЗАНЯТОСТИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ	257
Муминов Р.К., Аграновский М.Л., Салиев М.М., Аскарлова К.И., ОСОБЕННОСТИ СУДОРОЖНЫХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ В БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ БРАКАХ	260
Муминова Э.А., НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К РАЗВИТИЮ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	264
Мурадов А.А., Рахимбердиев Д.О., ПРОЕКТИРОВАНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВЯЗАЛЬНО-ПРОШИВНЫХ МАШИН	278
Мурадов А.А., Рахимбердиев Д.О., ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗГИБНОЙ ЖЕСТКОСТИ ПИЛЬНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ХЛОПКОВЫХ МАШИН	282
Муртазина А.Х., ПОНЯТИЕ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ТОРГОВЛИ	285
Муртазина А.Х., СИНТЕТИЧЕСКИЙ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ УЧЕТ ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ НА ТОРГОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «КОНФЕТКИ БАРАНОЧКИ»)	293
Муртазина А.Х., ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ НА ТОРГОВОМ ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «КОНФЕТКИ БАРАНОЧКИ»)	299
Набиев Р.Р., Хакимов Н.С., ОСТРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С COVID-19	305
Назаров Х.Т., Узоков Ж.З., ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СОСТАВЛЕНИЯ КАРТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЗЕРАФШАНСКОГО ОАЗИСА	311
Назарова Л.Т., ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ВЕКТОР РАЗВИТИЯ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА	316

Назирова Л.А., Садикова М.А., Абдуллаев А.С., КОНЦЕНТРАЦИЯ КАТЕХОЛАМИНОВ В КРОВИ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ	332
Нарбаев З.К., Касимов К., Нарбаев К.П., Нарбаев З.З., ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРОФЛОРЫ У ПАЦИЕНТОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ СИНУСИТА	339
Насимов Б.Г., ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	345
Насирдинов Б.А., РАСЧЕТ ЧАСТЕЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ	349
Насирдинов Б.А., ОПТИМИЗАЦИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ НАСОСОВ	353
Никонова Я.М., СУЩНОСТЬ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ОРГАНИЗАЦИИ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЕ.....	357
Нишонова Н.А., РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫМ ТРОФОЛОГИЧЕСКИМ СТАТУСОМ.....	363
Ниязов М.А., ОПТИМИЗАЦИЯ ПОСТАВКИ И ДВИЖЕНИЯ МЕТИЗОВ В ООО «UZ CLAAS AGRO».....	368
Норбаев З. К., Косимов К.К., Норбаев К.П., Нарбаев З.З., ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО РИНИТА У ВЗРОСЛЫХ	373
Омонов К.Х., ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОСАМОСВАЛОВ В ЖАРКОМ КЛИМАТЕ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	379
Оразымбетова А.М., КОНЦЕПЦИЯ Н.ДАВКАРАЕВА В ИЗУЧЕНИИ КАРАКАЛПАКСКОГО ФОЛЬКЛОРА	382
Отамирзаев Д.Р., ПАРАМЕТРЫ РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ В ПРОЦЕССЕ ОПТИМИЗАЦИИ ГИДРОДИНАМИКИ	386
Отамирзаев Д.Р., РАСЧЕТ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ НАСОСОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КПД.....	390
Павлов А.В., Чугунова Е.В., ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ В ДИСТАНЦИОННОМ РЕЖИМЕ.....	395
Пазова А.А., КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО В РАМКАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	398
Пазова А.А., ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	402

Парпиева М.Қ., ОЛМА МЕВАХЎРИГА ҚАРШИ ТРИХОГРАММА ЭНТОМОФАГИНИ ҚЎЛЛАШ УСУЛИЛАРИ ВА САМАРАДОРЛИГИ	406
Пирманова Б.Э., ПРОБЛЕМА СЕМЕЙ, ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ ИНВАЛИДОВ	410
Погадаева М.А., ОЦЕНКА РАСХОДОВ НА ОПЛАТУ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ	415
Рабочих М.В., ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ	421
Ражабова И.Х., ЎРТА ОСИЁ БУЮК МУТАФАККИРЛАРИНИНГ ТАБИАТ ҲАҚИДАГИ ҚАРАШЛАРИ	429
Ражапов И.Т., АНАЛИЗ ТЕЧЕНИЯ В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ	433
Ражапов И.Т., ЦЕЛЕВАЯ ФУНКЦИЯ ИЗ КРИТЕРИЕВ ОПТИМИЗАЦИИ С ВЕСОВЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ.....	437
Рахимова А.А.,ЎРМОН БИОЦЕНОЗИДА ТАНА ЗАРАРКУНАНДАЛАРИ ВА УЛАРГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ.....	442
Рахманов Ф.А., СИФАТ БОШҚАРУВИДАГИ МУАММОЛАРНИ АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ ЕЧИМИДА АМАЛГА ОШИРИШ.....	446
Рахманова Ю.Ш., РЕФОРМИРОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА В УЗБЕКИСТАНЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	449
Рахматуллаев Г.Д., ИЗУЧЕНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ В НОВЫХ СИСТЕМАХ ХЛОПКА	454
Рахматуллаев Ф.А., Хамдамов И.Т., Абдукодиров У.Т., ОСОБЕННОСТИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ И КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ФОРМЕ МИГРЕНИ.....	457
Рахронова М., Узақов Ф., КРУИЗ ЭКСТРА ПРЕПАРАТИНИ ИЛДИЗ ҚИРҚАР ТУНЛАМЛАРГА ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ	462
Рустамов С.Ў., БАНК АКТИВЛАРИНИ СЕКЪЮРИТИЗАЦИЯЛАШ БОРАСИДАГИ НАЗАРИЙ- АСОСЛАР	466
Салойдинов С.К., ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КРЕДИТЫ В УЗБЕКИСТАНЕ	470
Салойдинов С.К., СПРОС НА РЫНКЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ	473
Сажина П.А., Касымова К.А., ВЛИЯНИЕ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА МСП В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ.....	477

Саматов Н.А., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ НЕСИММЕТРИЧНОГО ТИРИСТОРНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С КОНДЕНСАТОРОМ В СТАТОРНОЙ ЦЕПИ ...	481
Исмаилов А.И., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ НЕСИММЕТРИЧНОГО ТИРИСТОРНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С КОНДЕНСАТОРОМ В СТАТОРНОЙ ЦЕПИ ...	481
Сарибаева А.Б., НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	488
Сарибаева А.Б., СОСТОЯНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В УЗБЕКИСТАНЕ	492
Саттаров А.У., Кувандикова Ф.Т., НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ БОЙСУНСКОГО РАЙОНА.....	496
Саттаров А.У., Холматов З.М., Махмаражабов Б.Н., ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	502
Сафарова Г.Н., ДРЕВНЕКИТАЙСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ И ЕЁ ПИСЬМЕННОСТЬ	512
Свиридова И.В., Жукова В.И., Титова Е.С., ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ	516
Секлетова Н.Н., Тучкова А.С., Калугина М.В., ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА ОРГАНИЗАЦИЙ НА ЭДО	521
Секлетова Н.Н., Куваева Е.Н., Калугина М.В., РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ МИРОВОГО УРОВНЯ. ПРОЕКТЫ «5-100» И «ПРИОРИТЕТ 2030».....	524
Семеева М.А., ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ ..	528
Сизов А.С., УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНОЙ КАПИТАЛА КОМПАНИИ КАК ФАКТОР РОСТА ЕЕ СТОИМОСТИ	532
Скоробогатова Е.А., Егорова А.А., ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В РФ	541
Содиков Т.Б., Абдримов А., ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ БИЗНЕС-ИНФРАСТРУКТУР	547
Содиков Т.Б., Бахтиёров Ж., ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	552
Стельмашенко О.В., Пьянков К., ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ХАРАНОРСКОЙ ГРЭС	555

Стельмашенко О.В., Пьянков К., СОСТОЯНИЕ МОЛОДЕЖНОГО РЫНКА ТРУДА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ	567
Султанова С.М., АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЁТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ЎЗБЕКИСТОН ТЕМИР ЙЎЛЛАРИ»	578
Султонов С.С., ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭНЕРГОКАВИТАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ ШНЕКО-ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ	584
Султонов С.С., ПРОФЕССИЯ РЕМЕСЛЕННИКА В РЕГИОНАХ И ЕЕ РАЗВИТИЕ	588
Сыч Д.В., РАЗВИТИЕ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ МАЛЫХ ГОРОДОВ	591
Таева С.Р., Ким В.В., ИНДУСТРИЯ ТУРИЗМА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА.....	595
Тарасенко А.С., ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ	599
Тожибоев У.У., СОВЕТ ИТТИФОҚИ ЙИЛЛАРИДА ФАРҒОНА ВОДИЙСИДА ТУРИЗМНИНГ ШАКЛЛАНИШ ЖАРАЁНЛАРИ (1920 - 1936 ЙИЛЛАР ТУРИЗМНИНГ РИВОЖЛАНИШИ ТАРИХИНИ БИРИНЧИ БОСҚИЧ ТАҲЛИЛЛАРИ АСОСИДА).....	603
Тожибоев У.У., ФАРҒОНА ВОДИЙСИДА РЕКРЕАЦИОН ТУРИЗМНИ РИВОЖЛАНТИРИШ МАСАЛАЛАРИ	607
Толипова Ш.Э., Раджабова Ш.Г., ДИДАКТИЧЕСКИЕ ИГРЫ КАК МЕТОД РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА.....	611
Тошмаматов Н.Т., ДВУХЭТАПНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА НИЗКОЙ БЫСТРОХОДНОСТИ	615
Тошмаматов Н.Т., ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА	620
Тулкинов М.А.Э., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ СТАНЦИЙ НИЗКОЙ МОЩНОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	623
Тулкинов М.А.Э., СТУДЕНЧЕСКАЯ ЗАНЯТОСТЬ В УЗБЕКИСТАНЕ .	627
Тургунов М.О., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТИПОВЫХ СТРУКТУР РЫНКА.....	631
Тургунов М.О., СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КРЕДИТОВАНИЯ	635
Тургунова Ш.Ф., Юсупова У.М., ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОСТАГЛАНДИНОВ ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ	

РОДАХ С ПАПИЛЛЯРНЫМИ ВОДАМИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН.....	639
Уразов М.М., САНОАТ КОРХОНАЛАРИ ФАОЛИЯТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЖАРАЁНИДА ИННОВАЦИОН ФАОЛЛИК ЗАРУРАТИ.....	644
Усманов З.К., Абдулхакимов А.Б., СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГЕОГРАФИИ ТРАНСПОРТА	651
Усманов З.К., Исломов И.Н., Ербосынова Н.У., ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ И ГЕОГРАФИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА	655
Усманов З.К., Махаматалиев Р.Ю., Курбанкулов Ж.С., РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ	659
Усмонова О.Х., РОЛЬ ГРАЖДАНСКИХ ИНСТИТУТОВ В ПОВЫШЕНИИ СОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕНЩИН	665
Фомин В.Л., ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НОРМ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ГРАБЕЖ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ	669
Хайдарова Х.Р., КРИТЕРИИ РАЗВИТИЯ РОДИТЕЛЬСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.....	677
Хакимов К.М., Касимов Н. Д., О ГЕОГРАФИИ КЫРГЫЗСКИХ ТОПОНИМОВ ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ	681
Хакназарова С., АБДУЛЛА ШЕР ЛИРИКАСИДА ТАБИАТ ТАСВИРИ ВА ИНСОН КЕЧИНМАЛАРИ	687
Холиков Р.Й., НЕКОТОРЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СЕТЕЙ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ.....	690
Хамидов А.А., ИЗУЧЕНИЕ ФАУНЫ УЗБЕКИСТАНА	694
Хамидов А.А., ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛОРЫ УЗБЕКИСТАНА.....	701
Хамидов А.А., ФЕРГАНСКАЯ ДОЛИНА: ИСТОРИЯ ГЕОЛОГО- ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	708
Халилов Х.Б., Хамидов.А.А., МЕТОДОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕНИКОВ НА КУРСАХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	714
Хидиров Ш., ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗГИБНОЙ ЖЕСТКОСТИ ПИЛЬНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ.....	718

Ходжаева Н.А., ВЗАИМОСВЯЗЬ РЫНКА ТРУДА В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	722
Холбоев Д.Ж., ЛП-ТАУ МЕТОД ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМА РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ.....	727
Холбоев Д.Ж., РАСЧЕТ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ СМЕННЫХ ЛОПАТОЧНЫХ ОТВОДОВ	731
Холматов Р.И.,Тошкенов Э.М., Абдукодиров У.Т., КЛИНИКО-ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ ПРОСТОЙ И СЛОЖНОЙ МИГРЕНИ	735
Хошимов С., ВАН ЯН МИН ФАЛСАФАСИДА ИНСОН ТАБИАТИ ТАҲЛИЛИ АНАЛИЗ ПРИРОДЫ ЧЕЛОВЕКА В ФИЛОСОФИИ ВАН ЯНЬ МИН.....	739
Худайбердиев Ф.Т., ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР	743
Худайбердиев Ф.Т., РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ШНЕКО-ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ.....	746
Худоёров Л.Х., ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ. 750	
Худойкулов Р.Қ., ОЛИЙ ТАЛИМ МУАССАСАЛАРИДА ИИНОВАЦИОН ЁНДАШУВЛАР АСОСИДА “ҚУРИЛИШ ФИЗИКАСИ” ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ТЕХНОЛОГИК КОМПЕТЕНТЛИКНИ ШАКЛЛАНТИРИШ МЕТОДИКАСИ.....	755
Хужакулова Д.Ж., Аслонов Б.М., ПЕРЕРАБОТКА РАФИНИРОВАННОГО ХЛОПКОВОГО МАСЛА ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ И ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ВЫСУШИВАНИЯ	759
Хурамова Ф.У., ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	763
Хусанов Б.М., ЗНАЧЕНИЕ ИМБИРНОГО РАСТЕНИЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	770
Хусанов Б.М., ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.....	774
Цзинь Дэчжун, АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НОВЫХ СМИ.....	778
Чернова А.А., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И ИНСТИТУТОВ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	783

Чжао Ичжу, АНАЛИЗ КОНТРАМЕР ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЙ ТОРГОВЛИ В НОВУЮ ЭПОХУ	789
Чжао Ичжу, ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ И КОНТРАМЕР В ДВУСТОРОННЕЙ ТОРГОВЛЕ МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ	795
Чуева А.В., ПОНЯТИЕ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	800
Чэн Вэньчжао, НА ОСНОВЕ СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В РАМКАХ ИНИЦИАТИВЫ «ПОЯС И ПУТЬ».....	805
Чэн Вэньчжао, МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ КИТАЙСКИХ КОМПАНИЙ: ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И ВЫБОР БУДУЩЕЙ ПОЛИТИКИ.....	812
Шаймарданова А.Р., КОММУНИКАТИВНЫЕ ЛАКУНЫ	818
Шарибаев Э.Ю., МЕТОД РАСЧЕТА ОПТИМИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ	822
Шарибаев Н.Ю., МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И ЭФФЕКТА ХОЛЛА ПОЛУПРОВОДНИКОВ	826
Шарибаев Н.Ю., ТЕРМООБРАБОТКА И ЛЕГИРОВАНИЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ.....	830
Шарибаев Э.Ю., МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПК РАСЧЕТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО ВЯЗКОГО ТЕЧЕНИЯ И ПОТЕРЬ	834
Шарипов Б.Х., Эрданов П.Н., СУРХОН ВОҲАСИДАГИ АЙРИМ ҚАДИМИЙ МЕЪМОРИЙ ОБИДАЛАР ҲАМДА УЛАРНИНГ МЕЪМОРИЙ ЭЛЕМЕНТЛАРИ	838
Шарипов Б.Х., КЎҲНА ТЕРМИЗ ҲУДУДИДАГИ МЕЪМОРИЙ ОБИДАЛАР, УЛАРНИНГ МЕЪМОРИЙ ЭЛЕМЕНТЛАРИ ВА АШЁЛАРИ ТЎҒРИСИДА.....	843
Шертайлаков Ғ.М., ЎЛЧАШЛАРДА ЎЛЧАШЛАРНИНГ ФИЗИКАВИЙ АСОСЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ.....	848
Шестакова К.О., ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	854
Шестакова К.О., ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	860
Шорохов Д.А., ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ РФ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА	866
Шохобидинов А.З., ХАРАКТЕРИСТИКА ОРОЩАЕМЫХ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ И ОЦЕНКА ИХ ПЛОДОРОДНОСТИ.....	873

Щуров И.С., Родионова Т.С., ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОПЕРАЦИЙ С ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ, ЭМИТИРОВАННЫМИ БАНКОМ.....	876
Эгамова О.С., НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.....	880
Эргашев У.А., ДУХОВНОЕ ГАРМОНИЧНОЕ ВОСПИТАНИЕ ЧЕЛОВЕКА В СУФИЗМЕ.....	884
Эргашова Х.И., КАРАМ ЭКИНИДАГИ КАРАМ ТУНЛАМИ БИОЭКОЛОГИЯСИ ВА УНГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ	888
Эрданов М.Н., Омонтурдиев А.М., ВАЖНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РАЗВИТИИ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ В СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ АФГАНИСТАНА).....	892
Эрметова Н.К., ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ МАРКЕТИНГОМ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	899
Эсонбоева Д.М., УРОК МАТЕМАТИКИ И СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НЕМУ	903
Юлдашев С.Ж., Наимова З.С., Хушвакова Н.Ж., НЕЙРОСЕНСОРНАЯ ТУГОУХОСТЬ – ТИПЫ, ПРИЧИНЫ И СИМПТОМЫ	907
Юсупов Б.Н., ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ	914
Ягодинов М. Д., ОРГАНИЗАЦИЯ КРЕДИТОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ПАО «СБЕРБАНК»	921
Яркаева Н.А., ВЛИЯНИЕ БЕЗРАБОТИЦЫ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ	927
Яровая Я.А., СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ.....	931
Ярош А.Г., ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	941
Яхьяев Э., Боймуродова М., Хамраев С., АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ	945
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	
Гильмуллина Л.Т., Демьянова О.В., ПРОЦЕСС ВНЕДРЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ	952

Малкин А.В., ИННОВАЦИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИИ.....	960
Панова Т.И., Иоффе Л.А., УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В КОНТЕКСТЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИЗНЕСА	969
Пугачева А.М., ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ	973
Темнова Е.А., СУЩНОСТЬ И РОЛЬ РЕКРУТМЕНТА В ОРГАНИЗАЦИИ	980

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

Акимова К.С., ПОНЯТИЕ И СТРУКТУРА ПРАВОВОГО МЕХАНИЗМА ЗАЩИТЫ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ И СВОБОД В СФЕРЕ ТРУДА	984
Каргаполова А.А., Цыдыпова Д.А., Хомякова Ю.И., ПРОБЛЕМА ВЫБРОСОВ СО ₂ , ПОВЛЕКАЮЩАЯ ВВЕДЕНИЕ НАЛОГА.....	990
Портнова Е.А., Русинова Д.О., Филиппова Е.В., К ВОПРОСУ ОБ АБСОЛЮТНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОМ ИММУНИТЕТЕ ДОЛЖНИКА	998

СОВРЕМЕННЫЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Abduqahhorova X.A., O'ZBEK TIL LEKSİKASIDA İJTİMOİY DIALEKTLAR VA ULARDA EKSPRESSİV MA'NO XUSUSİYATLARI.....	1005
Allamova Sh.Sh., USING THE INNOVATIVE CLUSTER OF EDUCATION IN THE MIXED EDUCATION SYSTEM.....	1010
Ayatov R.I., TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN PEDAGOGICAL INSTITUTIONS	1014
Kayumova G.A., ROLE OF PHONETICS IN LINGUISTICS	1019
Komilova G.T., LINGVOKULTUROLOGIYA YANGI SOHA SIFATIDA	1022
Mirbabayeva S.S., IMPROVING THE QUALITY OF BASIC LANGUAGE KNOWLEDGE OF YOUNG STUDENTS IN ENGLISH LANGUAGE LESSONS	1030
Norqulov Sh.M., YENGİL ATLETİKA TARBIYASI ORQALI O'QUVCHI SHAXSI FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING DOLZARB MASALALARI	1034
Sobirov S.T., UMUMIY-O'RTA TA'LİM MAKTABLARINING TASVIRIY SAN'AT DARSLARINITSKIL ETISHDA ZAMONAVIY TEXNOLOGİYALARDAN FOYDALANISH.....	1040

Tilakov A.A., ZAMONAVIY SPORT - KURASH QOIDALARINI PEDAGOGIK TALQINI	1046
Xaydarova S., CHIZIQLI DASTURLASH MASALALARINI YECHISHNING AVTOMATLASHTIRILGAN USULLARI.....	1050
Абдалова С.Р., Жанбаева М.С., Калдибеков А.Б., АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ	1057
Абдиримова И.К., ТАЪЛИМ СИФАТИНИ ОШИРИШДА КЛАСТЕРНИНГ ЎРНИ	1070
Абдувалиев А.А., КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГЕО ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ТУРИЗМА В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИФФОРМАЦИИ	1075
Ахметшин М. М., Потапов О.И., ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПРОТИВОРЕЧИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ У КУРСАНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ВОЕННЫХ ДИРИЖЁРОВ	1083
Ахметшин М. М., Потапов О.И., ВОПРОСЫ ПРИВИТИЯ КОМАНДНО-МЕТОДИЧЕСКИХ НАВЫКОВ И НАВЫКОВ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ВОЕННО-ДИРИЖЁРСКОЙ КАФЕДРЫ	1088
Дониёрова Л.Х., МЕТОДЫ И ЦЕЛИ ПРЕПОДАВАНИЯ ПУНКТУАЦИИ РУССКОГО ЯЗЫКА УЧАЩИМСЯ СРЕДНИХ КЛАССОВ.....	1093
Жарасбаев Н.А., ҚАЗАҚ БАЛАЛАР ӘДЕБИЕТІНЕ КЕҢ ҮЛЕС ҚОСҚАН С.КӨБЕЕВТІҢ ҰСТАЗДЫҚ ҚЫЗМЕТІ МЕН ӘДЕБИ МҰРАСЫ.....	1099
Ибрагимова С.Б., Юлдашева К.А., ПРОБЛЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ СПОРТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ.....	1103
Исмоилов А.А., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНОМУ ПРЕДМЕТА «ФИЗИКА».....	1108
Клюева Е.А., АРТРИТ. ФИЗИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ ПРИ АРТРИТЕ....	1114
Колесникова И.А., Родюкова Е.А., РОЛЬ ТОПОНИМОВ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ.....	1117
Матвиец К.Д., Володько О.В., ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ БЕЛАРУСИ И РОССИИ	1121
Наримбетова З.А., ГЕОМЕТРИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШНИНГ АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИОН МАСОФАВИЙ ТАЪЛИМ МЕТОДИ.....	1128

Пинёзов К.Э., ПРАВИЛА И МЕТОДОЛОГИЯ ПРЕДМЕТА ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	1133
Саидов Ў.Р., ХИЗМАТ ҲУЖЖАТЛАРИ МАТНИНИ ТУЗИШДА ТИЛ МЕЪЁРЛАРИ	1139
Тангилова Г.И., К ВОПРОСУ О СИСТЕМНО-ТИПОЛОГИЧЕСКОМ СРАВНИТЕЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ НРАВСТВЕННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИСКАНИЙ РАЗНОНАЦИОНАЛЬНЫХ ПИСАТЕЛЕЙ 70-90-Х ГОДОВ ХХ ВЕКА	1146
Турсунбоева Ю.Р., ПЕДАГОГИК МОНИТОРИНГ: ТАРИХ, ТАХЛИЛ ВА ЗАМОНАВИЙЛИК	1154
Хамидов Ж.А., Байметов М.М., КАСБ - ҲУНАР МАКТАБЛАРИДАГИ АМАЛИЁТЛАР БИЛАН ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ЖАРАЁНИ КЛАСТЕРИНИ ТАЪМИНЛАШНИНГ НАЗАРИЙ МЕТОДИК АСОСЛАРИ	1158
Холдарчаева Г.С., ИНГЛИЗ ВА ЎЗБЕК ТИЛЛАРИДА ЁРДАМЧИ СЎЗЛАРНИ ТАРЖИМА ҚИЛИШ МУАММОЛАРИ	1163
Шофқоров А.М., Муродова Ф.Ж., МАСТЕРСТВО ОЙБЕКА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЛОВ	1169
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Гончарова Т.В., ИНТЕГРАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕД ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ.....	1174
Захаров С. В., ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	1178
Искандарова З.А., ДОСТИЖЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ СЕГОДНЯ.....	1182
Сулипов Ш.Л., ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА: ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБЩЕСТВО	1186
Сулипов Ш.Л., ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ УСЛУГИ.....	1189