

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№10(101)-2022



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
«Экономика и социум»

<http://www.iupr.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

коммуникации

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

Свидетельство о регистрации
средства массовой

Эл № ФС77-45777

от 07 июля 2011 г.

Редакционный совет:

*Абдувохидов Ф.М., доктор фил.наук в области искусствоведения (PhD),
Абдулхаликова Н.Р., кандидат физико-математических наук, доцент,
Азимова Ф.П., доктор философии по экономическим наукам, доцент,
Аллаяров С.Р., доктор философии по экономическим наукам (PhD),
Арысланбаева З.Е., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Ахмедов Б.А., доктор философии педагогических наук (PhD),
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Дусмуратов М.Б., кандидат педагогических наук, доцент,
Екабсонс А.В., доктор философии по филологическим наукам(PhD),
Ёрматов Ф.Ж., кандидат исторических наук(PhD), доцент,
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Ирисметов Б.М., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Калимбетов Х.К., доктор экономических наук, доцент,
Кобиллов А.У., кандидат экономических наук(PhD),
Кудияров К.Р., доктор экономических наук, (PhD),
Нишонова О.Д., доктор филологических наук (PhD), доцент,
Смирнова Г.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Рустамов У.Р., кандидат физико-математических наук, доцент,
Саттаров А.У., кандидат географических наук, доцент,
Сулайманов И.О., кандидат экономических наук,
Тилакова М.А., доктор философии по педагогическим наукам (PhD),
Туйчиев Г.У., кандидат медицинских наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент,
Хидоятова З.Ш., кандидат биологических наук,
Шошин С.В., кандидат юридических наук.*

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск №10(101) часть 1 (октябрь, 2022). Сайт: <http://www.iupr.ru>

© Институт управления и социально-экономического развития, 2022

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

*Abdulakhatov M.M.
senior teacher
department of "Digital economy and information technologies"
Tashkent State University of Economic
Uzbekistan*

THE DIGITAL ECONOMY IS THE BASIS FOR ECONOMIC DEVELOPMENT

Abstract: The article explores the issues of introducing the digital economy and achieving an increase in the socio-economic potential of the country. The reasons for the accelerated informatization and computerization of all spheres of socio-economic activity are substantiated.

Key words: digital economy, smart economy, economy, computerization, Internet.

Introduction. By the beginning of the 21st century, the revolutionary impact of information and communication technologies manifested itself in a change in the way of life of people, in a new approach to education, work, in the interaction of government and civil society. Information equipment, the scale and efficiency of the use of technologies, their development and production are firmly among the most important indicators of the level of scientific and technological progress in any country.

Relevance of the research topic. The presence of an information gap between individual countries of the world became one of the most acute international problems at the beginning of this century. In fact, today it is a generalizing expression of all the previous shortcomings in the development of individual countries - in income, education, the state of the economy and different living standards of the population. Today, the development of ICT largely determines not only the socio-economic situation of individual countries and regions, but also their future prospects.

As a result of the changes that have taken place in the world economy since the second half of the 20th century, scientists - economists, political scientists, futurologists of the West have developed a number of original and relevant concepts[6]. In the scientific lexicon, such concepts as "information society", "third wave society", "technotronic society", "knowledge-based economy", "virtual economy", "electronic society", "network society", "digital economy". These concepts are characterized by some general ideas and provisions that allow them to be united under the name "information society".

It is important to note that there is no single, generally valid and generally accepted concept of the information society. The study of the above concepts

allows us to conclude that they are similar in content and essence. The main core of the information society is the transformation of science, knowledge, technology and information into a leading factor of production, where the organization of labor is based on high-tech ICT, information and knowledge.

Statement of a scientific problem. In the context of the active growth and spread of new information technologies, the development of social networks, the smartphone market, broadband Internet access, artificial intelligence technologies and the Internet of things, changes are taking place that transform the environment for the functioning of companies, cities, regions and countries that must adapt to the process of digitalization of the economy either conquering new niches or transforming existing ones.

Research methods. In the article, the main research methods are: collection of information and literature on the research topic from scientific articles and Internet sources; theoretical analysis and interpretation of the received information; determination of the causes and generalization of the revealed facts.

Review of the literature on the research topic. According to the definition presented in the Oxford Dictionary, “a digital economy is an economy that mainly functions through digital technologies, especially electronic transactions carried out using the Internet”[17].

According to V.M. Bondarenko, the digital economy is a holistic, systemic, complex problem of finding that model of relations between people that is compatible with the technologies of the fourth industrial revolution. R.K. Asanov points out that the digital economy is an economy based on the production of electronic goods and services by high-tech business structures and the distribution of these products using e-commerce[12].

According to A.A. Kryukova and Yu.A. Mikhaleiko, the digital economy is a segment of economic relations mediated by technological advances, the global network and information systems[13].

D.V. Evtyanova points out that the digital economy is an automated management of the economy based on advanced information technologies; a new economic structure based on effective information management of the production system within a city, region, country, economic community of several states[15].

According to the definition of A.V.Keshelav, V.G.Budanov, V.Yu.Rumyantsev, the “digital” (electronic) economy is an economy, a characteristic feature of which is the maximum satisfaction of the needs of all its participants through the use of information, including personal “[14].

R. Meshcheryakov believes that there are two approaches to the term “digital economy”: “classical” (an economy based on digital technologies, and at the same time it is more correct to characterize only the area of electronic goods and services) and “extended” (economic production using digital technologies)[16].

At the same time, in a number of studies of the following scientists, the problems of digitalization of the economy are studied: S.A. Dyatlov, V.P. Maryanenko, T.A. Selishcheva[7], G.V. Osipov[6], V.N. N.Yuriev[7], L.V.Lapidus[8], G.A.Titorenko[9], N.K.Mukhitdinova[10], etc.

Main results. The concept of "Digital Economy" was put into use in the 1990s and has been especially actively used by foreign scientists and international organizations in the last decade. The digital economy is based on digital technologies, where economic production is carried out using them. The fundamental pillar in its formation and development are information and communication technologies and information and communication infrastructure. The classification of the components of the digital economy sector can be presented as follows¹⁰: ICT as an industry sector; ICT as a service sector, including services that include ICT (all services that can be produced and delivered using ICT from anywhere in the world); e-initiatives (e-government, e-document management, e-commerce, e-payments, e-banking, blockchain technologies, etc.); Internet technologies (Internet content, Internet advertising, Internet games, social networks).

Today it becomes obvious that it is in the development of the digital economy that the greatest potential for the socio-economic development of the state lies. A summary of studies conducted by the World Bank, OECD, UNCTAD and other organizations¹¹ on this issue shows that there are three possible ways ICT can influence economic growth: through investment in ICT development; ICT production; use of ICT products. At the same time, ICTs have a positive impact on the economy only after reaching a certain minimum threshold for the development of this area, that is, their prevalence and use should reach a certain level. There is also a close relationship between development, the introduction of ICT and economic growth, labor productivity, increase in GDP per capita in developed countries. Research also shows that in most developing economies, the impact of ICT is achieved more slowly than in developed ones. Those countries that develop the ICT manufacturing sector achieve greater benefits and GDP growth[9].

According to the level of ICT development, countries can be classified into: those that produce knowledge, information and transfer them to other countries; provide material production on the basis of the knowledge and information transferred to them; information developing countries. The first group includes the USA, Japan, the countries of Western Europe, the Republic of Korea. In the second - innovatively catching up countries, for example, the states of Southeast Asia, China, India and others. At the same time, in terms of the development of some ICT goods and services, the formed scientific and technical potential and the availability of scientific and technical resources, China and India are between the second and first groups. The third group is based on the majority of developing economies, including the CIS countries.

One of the global trends in the development of the digital economy is the accelerated growth of informatization and computerization of all spheres of society, the implementation of electronic initiatives. Today, the information and communication infrastructure in developing countries is rapidly developing, which allows the population to have greater access to knowledge. This process is carried out through computer technology, the Internet, social networks, access to which is increasing every day [5].

We can all observe how the Internet technologies are actively developing. Global Internet Protocol-based traffic, which provides a rough idea of the scale of data flows, has grown from about 100 gigabytes per day in 1992 to 45,000 GB/s in 2017, and is expected to grow to 250,700 GB by 2025. This, in turn, fuels e-commerce, which in 2017 was worth \$29 trillion, equivalent to 36 percent of global GDP.

Digital platforms are actively spreading, using data-driven business models and transforming existing sectors of the economy. Digital platforms act as mechanisms that allow different parties to interact online. In particular, technologies such as blockchain, data analytics, artificial intelligence, 3D printing, automation and robotics, cloud computing, which are used in the development of digital platforms, are actively developing. Today, the US and China account for 75 percent of all blockchain-related patents, more than 75 percent of the global open cloud computing market, and 90 percent of the market capitalization of the world's 70 largest digital platforms.

In the modern world, most scientific developments continue to be concentrated and the production of the most modern, technically complex and expensive industrial ICT products is being tested, mainly in developed countries. However, such states as China and India were able not only to move from “catching up” to “leading” development in certain areas of ICT, but also to get a significant share of orders in the digital technology market.

While the average annual growth rate of ICT merchandise trade is increasing, their share of global merchandise trade is declining somewhat. This is due to a number of reasons, including the development of scientific and technological progress and increased competition in the world market, which helps to reduce the life cycle of the product and its cost; falling product costs due to increased participation of developing countries in the production cycle; rising prices for raw materials against the backdrop of cheaper ICT goods.

The export of ICT services is growing rapidly, with developed countries leading the way. However, unlike trade in ICT goods, the share of ICT services in world trade in services continues to show steady growth. The reasons for the growth are that, firstly, this sector of the economy, which supplies high-tech services and creates higher added value, is a key one in the digital economy. Secondly, in the conditions of the international division of labor, the importance of the information and communication infrastructure is increasing, thanks to which the quality is improved and the types of services offered are expanded.

And yet, many services, thanks to the development of ICT, can now be performed outside of production, using such forms of cooperation as outsourcing and offshoring.

The provision of offshoring ICT services is becoming a new direction in the diversification of the economies of developing countries. The ICT offshoring market is expected to reach \$440 billion in 2020. Its further growth will apparently be driven by the rapid development of the Internet and information and communication infrastructure, the impact of the effects of the global financial and economic crisis, as a result of which transnational companies will be more willing to transfer part of their functions to developing countries in order to minimize production costs, as well as problems associated with the aging of labor resources. in most developed countries[8].

Spending on ICT goods and services is rising rapidly in both developed and developing countries. The share of spending is about 6.5 percent of global GDP. The largest expenditures are on communications equipment and services, due to the rapid development of high-speed broadband technologies, Wi-Fi, voice-over-Internet and video technologies. Expenditures are expected to rise further, and developing countries will have a special role to play here. This is due to the fact that they lag far behind developed countries in access to technology and knowledge, and their public policy is aimed at supporting the widespread use of ICT.

The ICT sector today has become one of the most innovative areas of the global economy. Thus, according to the OECD, the costs of companies for research and development in developed countries are 2.5 times more than in the automotive industry, 3 times - in the pharmaceutical industry and 4 times - in the chemical industry.

The share of the digital economy in global GDP is steadily growing. Depending on the definition used, the size of the digital economy is estimated by international organizations to be between 4.5 (narrow definition) and 15.5 percent (broad definition) of global GDP. The narrow definition refers exclusively to the contribution of the ICT sector (ICT goods and services), while the broad definition includes the ICT sector and all services that can be produced and delivered through ICT.

The digital economy has become a new source of growth and diversification for the economies of many developing countries. To date, Uzbekistan has achieved notable achievements in the technical parameters of ICT development, including indicators of information and communication infrastructure[10]. The country is creating a legislative, institutional environment for the development of the digital economy. Over the past few years, more than ten Decrees and resolutions of the President of the Republic of Uzbekistan have been adopted, aimed at its development [1,2,3,4]. The project "One million uzbek coders" was launched, within the framework of which it is planned to train one million programmers.

Active informatization and computerization of all spheres of society is being carried out step by step, which provides access to knowledge and information, reduces time and financial costs, promotes transparency of the process, thereby reducing opportunities for corruption. The telecommunications and Internet segments are developing. In all ministries, departments and organizations subordinate to them, various electronic initiatives are being introduced and implemented in a short time, the ultimate goal of which is the electronic unification of the entire document flow and increasing labor productivity.

Along with this, the socio-economic parameters of ICT development, including the costs of ICT goods and services, their development, production, export, are developing, taking into account the existing potential, at an insufficiently fast pace. To solve these problems, the country conducts training in the field of IT in two specialized universities (including their regional branches), as well as in 70 professional colleges. Since 2017, a number of free economic zones have been put into operation in the country, where the production of ICT products is encouraged, and start-up projects are fully supported. A number of programs for the development of the ICT sector have been adopted in the republic, and the Ministry of Innovative Development has been created. In general, a favorable ICT ecosystem is being created that will bring Uzbekistan to a new stage of technological development, the formation of a digital economy.

This is also confirmed by the opening of the technopark MirzoUlugbek Innovation Center in the capital, the purpose of which is to create favorable conditions for the formation and active development of ICT, strengthening the integration of education, science and production. A feature of the technopark is that its residents can be located in any region of Uzbekistan. To support the ICT sector, it is planned to create similar technology parks in other regions of the republic.

So far, no area has been granted such benefits as are provided for IT companies. In particular, they are exempt until January 1, 2028 from paying all types of taxes and mandatory contributions to state trust funds, as well as a single social payment, customs payments, and the mandatory sale of a part of foreign exchange earnings. The tax on income of IT professionals is determined at a flat rate of 7.5 percent, while in the country this figure ranges from 7.5 to 25 percent.

The announcement by the President of Uzbekistan of 2020 as the Year of the Development of Science, Education and the Digital Economy is a relevant and important step. In the development of the digital economy, it is necessary to pay due attention to the improvement of the sector that produces ICT goods and services, which will make it possible to achieve a greater effect from the ongoing reforms. In the conditions of fierce competition in world markets, the digital economy sector can act as a locomotive for further sustainable

development and diversification of the national economy, increasing its competitiveness in world markets through the advanced development of modern industries and industries.

Conclusions and offers. When building platforms for the digital economy, it is necessary to focus efforts on key areas such as transport, telecommunications, energy, and data processing. The development of these areas will create an infrastructural and technological basis, replicating which to other areas, Uzbekistan will be able to develop a mature digital economy as quickly as possible. Purposeful construction of a number of industrial platforms of the digital economy with a common architecture and standards will allow in the future to build a single digital space that unites all industries and industries. Such an approach will contribute to a significant increase in the transparency, manageability and flexibility of the country's economy. It seems to be the most appropriate for Uzbekistan today, but it is also not without its shortcomings. To form the concept of the digital economy, on which the corresponding strategy should be based, it is necessary to take into account both the risks of the proposed path and the risks of the digital economy itself.

References:

1. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated July 3, 2018 No. PP-3832 "On measures to develop the digital economy in the Republic of Uzbekistan". - <https://lex.uz/docs/3806048>
2. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated September 2, 2018 No. PP-3926 "On measures to organize the activities of crypto-exchanges in the Republic of Uzbekistan". - <https://lex.uz/ru/docs/3891610>
3. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated September 2, 2018 No. PP3927 "On the formation of a fund to support the development of the digital economy "Digital Trust". - <https://lex.uz/docs/3891627>
4. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated November 21, 2018 No. PP-4022 "On measures to further modernize the digital infrastructure in order to develop the digital economy". - <https://lex.uz/docs/4071224>
5. Information and network economy: structure, dynamics, regulation Monograph / Dyatlov S.A., Maryanenko V.P., Selishcheva T.A. - M.NITs INFRA-M, 2016.-414s. <http://znanium.com/bookread2.php?book=559072>
6. Formation of the information society in Russia and abroad: Textbook / GV Osipov et al.; Under total ed. V.A.Sadovnichego - M. Norma SIC INFRA-M, 2014 - 304 p. <http://znanium.com/bookread2.php?book=474626>
7. Information systems in economics: a textbook for academic baccalaureate. / Under the editorship of V.N. Volkova, V.N. Yuryev. – Yurayt Publishing House, 2018
8. Lapidus L.V. Digital economy: management of electronic business and electronic commerce: monograph / L.V. Lapidus. – M.: INFRA-M. 2019.-381 p.

9. Titorenko G.A. Information technology management. Tutorial. - M: UNITY-DANA, 20 - 439С.
10. N.K. Mukhitdinova. Methodology of innovative development of the national economy.- T.: "Fan va texnologiya", 2016, p.140.
11. Nasibakhon Mukhitdinova. UNESCO Science Report 2015: towards 2030, Chapter 14. Central Asia, UNESCO-2015 Publishing/ R. 364-3 <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002354/235407r.pdf>
12. Asanov R.K. Formation of the concept of "digital economy" in modern science / R.K. Asanov // Socio-economic sciences and humanitarian research. – 20– No. – S. 143–148.
13. Afonin A.V. Prospects for the digitalization of the Russian economy / A.V. Afonin. – Electron. text data. - Access mode: <http://www.scienceforum.ru/2018/3227/3610> (date of access: 03/10/2018).
14. Introduction to the "Digital" economy / A.V. Keshelava, V.G. Budanov, V.Yu. Rumyantsev et al.; under general ed. A.V.Keshelava; ch. "numbers." cons. I.A. Zimnenko. - M.: VNIIGeosistem, 20- (On the threshold of the "digital future"; book 1). – 28 s.
15. Evtyanova D.V. Criteria for creating digital platforms for managing the economy / D.V. Evtyanova // Economic systems. - 20 - Vol. 10, No. 3 (38). - FROM. 54–57.
16. RIA Novosti. – Electron. text data. – Access mode: <https://ria.ru/science/20170616/1496663946.html> (accessed 09.03.2018). - Zagl. From the screen.
17. Oxford Dictionary. – Electron. text data. – Access mode: <https://en.oxforddictionaries.com>. –Head. from the screen.

*Abduqodirova N.X.
Jizzax Davlat Pedagogika Universiteti katta o'qituvchisi
Pedagogika psixologiya fakulteti
Pedagogik mahorat fani*

MTT DA PEDAGOGIK JARAYONNI TASHKIL ETISHNI YANADA TAKOMILLASHTIRISH VA RIVOJLANTIRISH

Annotatsiya: Insonni har tomonlama barkamol qilib tarbiyalash, xalqimizning azaliy orzusi bo'lib, ularni komillikka yetaklash yo'llari, qonun-qoidalarini muttasil izlaganlar. Maqolada mamlakatimizda MTT ni yanada takomillashtirish va rivojlantirish borasida amalga oshirilayotgan islohotlar va chora-tadbirlarni takomillashtirish masalalari to'g'risida so'z yuritilgan.

Kalit so'zlar: tashkilot, yosh avlod, maktabgacha ta'lim tizimi, ma'naviy salohiyat, takomillashtirish.

*Abdukodirova N.Kh.
senior lecturer
faculty of pedagogical psychology
pedagogical skill science
Jizzakh State Pedagogical University*

FURTHER IMPROVEMENT AND DEVELOPMENT OF THE ORGANIZATION OF THE PEDAGOGICAL PROCESS AT PEO

Annotation: Educating a person to perfection in all aspects is the eternal dream of our people, and they constantly searched for ways and rules to lead them to perfection. The article talks about the issues of reforms and measures for further improvement and development of MTT in our country.

Key words: organization, young generation, preschool education system, spiritual potential, improvement.

Bola tug'ilgan kundan boshlab, uni maktabga borgunigacha b'lgan davrda har tomonlama yetuk barkamol qilib tarbiyalash qonuniyatlarini o'rganish maktabgacha ta'lim pedagogikasining mavzuyidir. U maktabgacha ta'lim muassasalari va oilaning tarbiyaviy ta'sir ko'rsatishi birligini, maktabgacha ta'lim muassasasi va maktab ishidagi aloqadorlikni, bolalami maktabda o'qishga tayyorlashni ta'minlab, maktabgacha tarbiya sharoitida tarbiya va ta'lim berish ishlarining vazifalarini, tamoyillarini, mazmunini, metodlarini, shakllarini va uni tashkil etishni ishlab chiqdi.

Bu fanning predmeti quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- maktabgacha yoshdagi bolalar ta'lim-tarbiyasi rivojlanishiga qo'yiladigan davlat talablariga suyanagan holda faoliyat yuritish;

maktabgacha ta'lim pedagogikasining ta'lim-tarbiya mazmunini takomillashtirish;

- ta'lim-tarbiya jarayonida qo'llaniladigan metod va usullarni axborot texnologiyalari asosida tashkil qilish;

- bolalarni jismoniy, aqliy, ruhiy sog'ligini ta'miniashda o'qituvchi-tarbiyachi mahorati.

Respublikamizda 2019 yil 8 maydagi PQ-4312-son "O'zbekiston Respublikasi maktabgacha ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish" kontseptsiyasini ishlab chiqildi. Kontseptsiya O'zbekiston Respublikasida maktabgacha ta'limni rivojlantirishning maqsadlari, vazifalari, ustuvor yo'nalishlari, o'rta va uzoq muddatli istiqboldagi bosqichlarini belgilaydi hamda maktabgacha ta'lim sohasini rivojlantirishga yo'naltirilgan dasturlar va kompleks chora-tadbirlarni ishlab chiqish uchun asos bo'ladi. [1]

Ushbu vazifalarni amalga oshirishda maktabgacha ta'lim tashkilotlarida yosh avlodning aqliy-intellektual, estetik, jismoniy, ma'naviy salohiyatini oshirishga qaratilgan chora-tadbirlarni takomillashtirish alohida dolzarblik kasb emoqda. Bu borada pedagog rahbar-jamiyatning yosh avlod ta'lim-tarbiyasiga qo'ygan ijtimoiy buyurtmasining asosiy ijrochisiga aylanishi muqarrar.

Bugungi kunda jahonda texnologiyalar va axborotlashtirish jarayonlarining rivojlanishi davrida maktabgacha ta'limni isloh qilish, komil insonni tarbiyalash, ularga zamonaviy ta'lim berish masalalari birinchi navbatda hal qilinishi kerak bo'lgan muammo hisoblanadi. Aynan, maktabgacha ta'limni isloh qilishda bolaning maktabga tayyorgarligi bilan belgilanuvchi ta'lim sifatini oshirish muhim va zaruriy bo'lib hisoblanadi.

MTT pedagog xodimlaridan keng bilimdonlik, puxta amaliy tayyorgarlik, yuksak pedagogik mahorat, kompetentlik va ijodkorlik talab etiladi. Maktabgacha ta'lim jarayonida insonparvarlik omilini ta'minlaydigan ustozlarning shaxsiy sifatlariga quyidagilar kiradi: talabchanlik, haqqoniylik, halollik, mehribonlik, xushmomalalik. Ushbu sifatlar pedagogning ta'lim-tarbiya oluvchilar uchun ahamiyatini belgilashi kerak. Zero, shaxsiy sifatlar o'qitish va tarbiyalash mahoratiga ta'sir ko'rsatadi.

Muhtaram Prezidentimiz Sh.M.Mirziyoev o'zining "Buyuk kelajagimizni mard va olijanob halqimiz bilan birga quramiz" kitobida: "O'z xalqiga fidoyi, biz boshlagan ishlarni davom ettirishga qodir bo'lgan, har tomonlama yetuk rahbar oldida dolzarb vazifa – kelgusi avlodni komil inson qilib tarbiyalash vazifasi turibdi"- degan fikrni e'tirof etadilar. Darhaqiqat, XXI asrda ijtimoiy - iqtisodiy munosabatlar rivojida inson aql zakovati va ma'naviyati asosiy muvofiqlashtiruvchi, rivojlantiruvchi omil va vosita ekanligi tobora namoyon bo'lmoqda. SHuning uchun insonparvarlik bozor iqtisodiyoti asosida huquqiy, demokratik davlat, erkin fuqarolik jamiyati qurilishining bosh tamoyili sifatida maydonga chiqdi.

Maktabgacha ta'lim tizimida ta'lim sifati – tarbiyachi va xodimlarning kasbiy rivojlanishi tavsifi bo'lib, zamonaviy bosqichida iqtisodiy taraqqiyot

talablariga mos kasbiy faoliyatni muvaffaqiyatli yurituvchi mutaxassis qobiliyati va ish faoliyati bilan belgilanishi e'tirof etiladi.

Hozirgi paytda maktabgacha ta'lim tizimida faoliyat yuritayotgan pedagoglar malakasini oshirishga quyidagicha yondashish tendentsiyalari kuzatilmoqda:

- ❖ sifatli o'quv jarayonini tashkil qilishda pedagog kompetentsiyasini rivojlantirish;

- ❖ ta'lim sifatini ta'minlashda zamonaviy yondashuvlarining asosiy negizi - turli xil boshqaruv, innovatsiya va axborot texnologiyalarini ta'limga joriy etishda pedagogning layoqatini oshirish;

- ❖ ta'lim-tarbiya sifatining mahsulasi – natijani qo'lga kiritish va boshqalar.

Maktabgacha ta'lim tashkilotlari o'quv faoliyatining sifati o'quv jarayonini rejalashtirish, uni amalga oshirish, o'quv reja, dasturlarining mazmun mohiyati bilan yemas, balki tahsil oluvchilarning olgan bilimlari, malaka va ko'nikmalari, mustaqil ravishda olgan bilimlari bilan bog'liq ta'lim natijasi sifati bilan belgilanmoqda.

Maktabgacha tarbiya tashkilotlarida ta'lim va tarbiya sifati, uni baholash va sifat menejmentiga oid jahonda olib borilgan tadqiqotlar natijasida qator, jumladan, quyidagi ilmiy natijalar olingan: maktabgacha tarbiya tashkilotlarida ta'limiy va tarbiyaviy sifat nazoratining ichki baholash mexanizmlari ishlab chiqilgan (London universiteti qoshidagi "Layf Kouching", Ta'lim institutlari (Buyuk Britaniya); ta'lim sifati menejmenti tizimini sertifikatlash va sifatni kafolatlash usullari tavsiflangan (Bavariya akkreditatsiyalash, sertifikatlash va sifatni kafolatlash instituti, Germaniya) va boshqalar.

Maktabgacha ta'lim tashkilotlarida ta'lim va tarbiya sifati, uni baholash, ilmiy- nazariy asoslash, kvalimetriyaga murojaat etish, sifatning yalpi menejmentini qo'llash uzluksiz ta'lim tizimini takomillashtirishning muhim shartlaridan biridir. Bunda kvalimetrik tahlil muhim ahamiyat kasb etadi.

Kvalimetriya – diagnostik metodlarni aniqlash, sifatni miqdoriy baholashning nazariy asoslarini yaratish bilan bog'liq ilmiy va amaliy faoliyat sohasi. Kvalimetriya kvalitologiya (sifat haqidagi fan)ning tarkibiy qismidir.

Xulosa qilib aytganda, bugungi kunda davlat va nodavlat maktabgacha ta'lim tashkilotlarida ta'lim va tarbiya sifatini takomillashtirish muammosini alohida tadqiqot predmeti sifatida o'rganish ehtiyoji sezilmoqda. Muammoning yechimini topish uchun:

- ❖ davlat va nodavlat maktabgacha tarbiya tashkilotlari xodimlarining malakasini oshirishda «tarbiya kvalimetriyasi» va «ta'lim kvalimetriyasi» tushunchalarini ilmiy jihatdan tavsiflash;

- ❖ davlat va nodavlat maktabgacha tarbiya tashkilotlari boshqarishning metodologik va nazariy asoslarini sifatli menejment nuqtai nazaridan tadqiq qilish;

- ❖ davlat va nodavlat maktabgacha tarbiya tashkilotlariga qo'yiladigan

davlat talablarini tabaqalashtirilgan yondashuv asosida takomillashtirish;

❖ davlat va nodavlat maktabgacha tarbiya tashkilotlari xodimlarining malaka oshirishdan keyingi faoliyati samaradorligi monitoringini joriy etish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqish bo'yicha ilmiy asoslangan takliflar ishlab chiqish lozim.

Davlat va nodavlat maktabgacha tarbiya tashkilotlari xodimlarining faoliyatini kvalimetriya asosida baholash, kasbiy faoliyat natijasi, tarbiyalanuvchilarning intellektual darajasi va shaxsiy rivojlanishi mezonlariga asoslangan holda takomillashtirishga qaratish lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "O'zbekiston Respublikasi maktabgacha ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish kontseptsiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi Qarori, 2019., 13 may, PQ 4312 son.
2. Mirziyoev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va oliyjanob halqimiz bilan birga qo'ramiz. –Toshkent:O'zbekiston, 2017.-488 bet.
3. Abu Nasr Farobiy. Fozil odamlar shahri. –Toshkent: O'qituvchi, 1998.-43-bet.

THE COMPARISON OF TWO LEGENDS “AMIR TEMUR AND KING ARTHUR” IN THE UZBEK AND ENGLISH LITERATURE

Abstract: War and peace are two interchangeable sides of the coin known as "life". If a wise and just ruler is needed in times of peace, then in times of war - a cruel commander who does not lose battles is needed. History knows many great generals, but it is difficult to mention them all. The article describes the generals of King Arthur and Amir Temur.

Key words: English, Uzbek, history, Khan, commander, horn, Arthur, Amir Temur, compare, King Arthur information.

Amir Temur was born on April 9, 1336 in the village of Khoja Ilgor (Yakkabog) near Kesh (Shahrisabz). According to legends, he was born with a red blood clot in his hand, and his hair was as white as moisafid, such a condition was also mentioned about Genghis Khan. His father, Amir Muhammad Taraghai, was one of the barlos of the Turkish generation, and he was one of the influential intellectuals in Movarounnahr. His ancestor was descended from the legendary Turkish Alan Kuva family, and was one of the most respected people in the palace of the Chigatoi clan. The lands around Kesh and Nefes were considered their property.

Temur's father, Taragai, regularly participated in the congresses of Chigatai begs, who were called to the shores of the Il river, which is the khan's ulus. In 1355, he married the daughter of Amir Jaku, the barolo of Turmush Agha.

The chief amir of Movarunnahr, Kazaghan Amir, convinced of Temur's abilities, gave him his grandson Uljay Turkan in marriage in the same year. With the honor of this marriage, the union of Amir Husayn, the grandson of Qazaghon, and Amir Temur was born. This alliance will be very useful in the fight against the Mongols. In 1356, 2 sons of Amir Temur were born - Jahangir and Omar Shaykh.

From the beginning of the 13th century to the end of the 14th century, the economic situation of Movaraunnahr worsened day by day. Khan of Mongolia Tughluq Temur took advantage of this and reached Kashkadarya without any resistance. Amir Temur begins to serve him. However, Tughluq Temur appoints his son Ilyas Khodja as the ruler of Movaraunnahr, and Amir Temur refuses to serve the prince, unites with the ruler of Balkh, Amir Husayn, and enters into a decisive battle with the Mongols.

At this time, warlords - "hangmen" and fighters against the Mongols ruled in Samarkand. The slogan of this people's movement "Either struggle for

freedom, or hanged head" was created by its participants. In 1370, Amir Temur was declared the chief amir of Turan at the congress held in Balkh.

Amir Temur's main task was to endure the fragmented state and unite the separate lands into one state. He appointed Samarkand as the capital of this state and quickly began to build the city's protective walls, fortresses and palaces.

Amir Temur subjugates and unites the lands between the Amudarya and Syrdarya, as well as Fergana and Shosh regions, and then begins his invasion campaigns.

Amir Temur's rule lasted 35 years (1370 - 1405). He created a great kingdom from the Indus and the Ganges to the Syrdarya and Zarafshon, from the Tien Shan to the Bosphorus. He spent most of his life in marches.

Amir Temur died in the city of Otrar in 1405 during his march to China.

During the lifetime of Amir Temur, a special work called "Temur Tuziklari" was written, which talks about state management. The work consists of two parts and is an invaluable historical source of the Middle Ages. It describes Temur's biography related to his life events, views of the famous statesman and general on military art, state structure and administration. The centralized, strongly governed state created by Amir Temur was built on the basis of this invaluable set of rules.

Having created a large state, Amir Temur prepared the conditions for the country's economic and cultural development. The ancient traditions of the past are revived in a new historical form. As Movaraunnahr became a trade, economic and cultural center throughout the Near and Middle East, Samarkand, Kesh, Bukhara, Termiz, Tashkent, Marv and other ancient cities began to beautify.

Large buildings of mosques, madrasas, mausoleums, caravanserais and baths began to be erected. It has become a common practice to immortalize any victory in architecture. In his construction activities, Amir Temur followed certain political goals - the buildings he built should have been able to demonstrate the power of the kingdom.

During the years of his rule, Amir Temur ended the feudal disunity, established trade and diplomatic relations with major European kingdoms such as France, England, and Castile. Unfortunately, after the death of Amir Temur, trade and diplomatic relations with Western Europe ended.

Sharafiddin Ali Yazdi's fundamental work "Zafarnama" (1425), which completely and convincingly covered the history of Sahibqiron Amir Temur's era, was published under the leadership, dedication and patronage of Sahibqiron's grandson, governor of Shiraz, poet and calligrapher Ibrahim Sultan. In 1519, by the order of Kochkunchikhan, the grandson of Ulugbek Mirza, the works "Zafarnoma" and Rashiduddin's "Jome ut-Tawarikh" were translated into Uzbek.

In addition, the work of Alisher Navoi, who is considered one of the great figures of world literature, the poetry of Lutfi and Husayn Boygaro, the works of

Qazizoda Rumi and Ali Kushchi, the masterpiece miniature paintings of Kamoliddin Behzod, the priceless "Baburnoma" of Zahiriddin Muhammad Babur, beautiful poetry, and scientific works., the chronicles of historians Ghiyasiddin Ali, Nizamiddin Shami, Muiniddin Natanzi, Hafizi Abro', Sharafiddin Ali Yazdi, Mirkhand, Khondamir - all of them are a product of the Timurid period.

Amir Temur was a child of a nation with a creative mentality, born creative by nature.

"...I ordered that - Amir Temur writes in "Tuzuklar" - in every town, big and small, mosques, madrassas and houses should be built, they should build anchor houses (guesthouses) for the poor and needy, and build hospitals for the sick and in them. let doctors be appointed to work. Let them build a darul-amarat (ruler's palace) and a darul-adalat (palace of justice) in every city..."

It can be said that creativity rose to the level of state policy during the era of Sahibgiron. This is evidenced by the fact that Amir Temur did creative work not only in his country, but also in other countries. He turned Samarkand, which was designated as the capital of the Sultanate, into the most prosperous city in the world, and to show its glory, villages were built around it, named after the famous cities of the world, such as Damascus, Baghdad, Egypt, Shiraz, Sultanate, and buried in gardens. did.

Amir Temur stands in the pages of history along with great generals such as King Arthur, Alexander the Great, Darius Pervius, and Julius Caesar and others.

But now we will compare Amir Temur and King Arthur. Their abilities and strategies we count till the night, as the founders of the great two kingdoms.

The legend of King Arthur is popular in 20th-century English literature; to date, it has been used in more than 140 literary works. Quite often the legend is modernized to make it closer to the reader. In works that use the legend of King Arthur, one can find modern political and religious motives, new psychological interpretations of the thoughts and actions of well-known characters.

Writers of the 20th century show considerable interest in the Arthurian theme. As N. Starr rightly remarks, "without a doubt, the last 50-70 years have provided the literary critics of this century with the most interesting research material, the appearance of which is associated with the boundless viability of the Arthurian cycle.

But most of all we are struck not by the variety of literary forms and genres, but by the originality of the transformations that demonstrate all the works about Arthur created in the 20th century". At the same time, a curious phenomenon was observed in the past century: the Arthurian legend "migrated" to fiction and popular literature, became the subject of a kind of fantasy on a historical theme. Such works arouse the interest of readers and enjoy commercial success.

It should be noted that the analysis of the differences and relationships between fiction and mass literature is not the task of this article. As a basis, we take the definitions of these phenomena given by the “literary encyclopedia of terms and concepts” (M., 2003), the authors of which define mass literature as “the value bottom of the literary hierarchy”, [1, 514] and fiction as “the middle sphere of literary creativity” [1, 79].

Among more than one hundred and forty fictional works about Arthur created in Great Britain in the 20th century (see about this: 9), the most notable are the cycle of poems by J. Masfield *Midsummer Night and Other Stories in Verse* (1927), novel by W. Faraday “*Pendragon*” (1930), poem by C. Williams “*Country of Summer Stars*” (1944), novel by American T. Powers “*Black on Black*” (1979).

The poem by C. Williams “*Land of Summer Stars*” (1944) is not distinguished by originality either. In fact, it repeats the Tensonian idea of Arthur as a flawless person. In the author's interpretation, the Arthurian kingdom of Logres contains the ideal union of heaven and earth. In the center of the story - Arthur, Merlin, Taliesin. The heroes carry out the missions entrusted to them in order to make the Arthurian kingdom perfect.

Faraday genre, are developing very dynamically. “The novel by V. Faraday laid the foundation for a new style” [8, 94]. In the 1970s of the XX century, the traditions of W. Faraday were picked up and developed in the “historical” pentology by M. Stuart.

Authors of 20th-century Arthurian novels often bring fashionable ideas to the legend at the time of their creation. These are, for example, religious motives of a different nature. Thus, M. Bradley depicts a feminist model of goddess worship based on the super fashionable religion Wicca (the cult of neo-pagan witchcraft in Western Europe — J. Sh.); S. Lohed describes patriarchal Christianity. As we can see, “these authors touch upon controversial issues, including the desire for theophany (theophany through vision — J. Sh.), the struggle for the right to follow an individual religious call while living in a secular world, an attempt to build a healthy society on religious soil »

In the novel *The Mists of Avalon* (1982) by M. Bradley

Central to the description of the pre- and early Christian culture of Britain is the cult of the Great Goddess. The writer convincingly shows the conflicts between the Old (paganism represented by the Great Mother) and the New (Christianity). This novel evoked a wide response in the community of neo-pagans and sorcerers, since it is based on the confrontation between Arthur, who personifies Christianity, and Morgana the fairy, whose image symbolizes pagan principles. In *The Mists of Avalon*, the story of King Arthur is presented through the eyes of the women around him. It is noteworthy that the cult of the Great Goddess is described by both M. Bradley and M. Stewart. This fact was approvingly perceived among feminists. Recall that the spread of Christianity is perceived by both writers as a further belittling of the role of women in public

life. It should be noted that in the late 1970s, M. Bradley was a member of the Circle of the Dark Moon community for five years. The writer claims that when creating the book she was worried about the problem of a bad attitude towards women in society; in the understanding of M. Bradley, the publication of the novel "The Mists of Avalon" is an attempt to awaken female self-awareness and self-respect (see about this: 6, 13-27).

Probably, S. Lohed largely shares the view by M. Bradley, as it deepens religious (in particular, Christian) motives in the novel "Merlin" (1988). The writer depicts a patriarchal society in which women are treated as religious objects, deprived of power and under the control of men. S. Lohed also shares the position of M. Stewart regarding the right of religion. Following the novelist, he describes different cults with equal sympathy. On the pages of his novel "Pendragon", Greek ritual dances with bulls, the sorcery of the Druids, the worship of Cybele, the veneration of Poseidon, and the praise of Jesus Christ coexist. Lohed's Merlin believes in Jesus (which goes completely against the traditional interpretation of the image of Merlin) and often calls on his name; in the novel Taliesin (1987), which takes place in Atlantis, the priests talk about the birth and crucifixion of Christ. The main characters of S. Loheda - Merlin, Arthur and his knights - are devout Christians. "Arthur, who brought the myth to Britain, rules the country in the true faith of Christ" [2, 144]. During the battle, instead of the battle cry, Arthur's army exclaims: "Hallelujah!" Obviously, S. Lohed tried to prove the possibility of the existence of "Christian fantasy", but such attempts do not receive much recognition from the reader.

It seems, however, that psychologism as a deep study and reproduction of the "dialectic of the soul" is absent in Arthurian novels. Here we can rather talk about the desire of writers to make the actions and actions of the characters more understandable for contemporaries, readers of the XX-XXI century.

This, in particular, applies to the way the authors of the 20th century show and explain the visionary gift of the magician Merlin. Thus, in the second volume of The Pendragon Cycle, S. Lohed, like M. Stuart, portrays Merlin as a simple man, a forced seer; Lohead's Merlin is also intended to promote the coming reign of Arthur in Atlantis. J. Powis in the novel Porius (1951) makes Merlin an ordinary and mundane person. The hero created by this author, slow and narrow-minded, is notable for its immense size. The writer emphasizes the eccentricity of Merlin, which largely determines what he thinks. An analysis of the modern "Arthurian" allows us to conclude that King Arthur, the wizard Merlin and other heroes of the legend became figures well known to the ordinary consciousness of our contemporaries.

This led to the fact that over time the legend, which was addressed by famous writers in the history of literature in the past centuries - Chrétien de Troyes, T. Mallory, E. Spencer, O. Tennison - passed into the middle and lower layers of the literary stream.

Many historians do not exclude the existence of a historical prototype of Arthur. His exploits are mostly mentioned in legends and works of art related to the search for the Holy Grail and the rescue of the maidens.

There are many interesting facts in the biography of King Arthur, which we will talk about in this article.

Archaeologists have found the remains of the medieval castle of King Arthur, one of the main heroes of the British epic, in the county of Cornwall, located in the southwest of England. The Independent writes about it.

Broken pieces of one-meter-thick walls, stone floor and pillars of the castle were discovered in the village of Tintagel. It is believed that this place is connected with Arthur. Scientists say that the excavated objects belong to the V-VI centuries. In addition, it is believed that the residence of the Kingdom of Dumnonia is located here.

A lot of ceramic and glass remains were found in the excavation site. Also, the remains of an amphora where wine and olive oil were brought were found. This indicates that the owners of the castle are high representatives of the society.

For information, according to legends, the leader of the British, King Arthur, lived in the 5th-6th centuries. The historical existence of the king has not yet been confirmed.

According to legend, Arthur gathered in his castle - the brave and noble knights of the Round Table - Camelot. In folklore, he appears as a just, strong and wise ruler who cared about the welfare of his people and state.

This knight is first mentioned in a Welsh poem written around 600. After that, Arthur's name appears in many works, and in our time dozens of movies and TV shows.

Many experts believe that King Arthur never existed and that his name belonged to a historical figure known by another name. Among the possible prototypes of the knight, dozens of fictional and real persons have been named.

Undoubtedly, King Arthur was the prototype of a certain hero who inspired sympathy and trust in the common people. Traditionally, it was only a collective image, in which the biographies of various rulers and commanders were combined.

It is worth noting that Arthur's biography in different sources has conflicting information. Generally speaking, he is the illegitimate child of the British ruler Uther Pendragon and Duchess Igraine.

The wizard Merlin helped Uther sleep with a married woman and made him the lady's husband in exchange for raising the child. The born child was given by Merlin to the noble knight Ector, who took care of him and taught him military affairs.

Later, Uther married Igraine, but the spouses had no sons. When the king was poisoned, the question arose as to who would be the next English monarch.

The wizard Merlin came up with his own "test" by nailing the sword to the stone.

As a result, the right to be king was given to those who could pull the stone from the weapon. Arthur, who served as his elder brother's entourage, easily drew his sword and thus ascended the throne. Then he learned the whole truth about his origin from the sorcerer.

The new ruler settled in the famous castle of Camelot. By the way, this castle is an imaginary building. Soon, about a hundred of the bravest and most noble knights of the whole world gathered in Camelot, including Lancelot.

These warriors protected the poor and weak, saved young girls, fought against invaders, and also defeated evil spiritual forces. At the same time, they sought to find the Holy Grail, which Christ drank, which would give its owner eternal life. As a result, Grael managed to find Lancelot.

The knights met occasionally in a roundtable at Camelot. This form of table equalized rights and property rights for everyone on it. Having saved Great Britain from internecine warfare, Arthur's reign lasted for many years until his life was cut short by the treachery of his close relatives.

Image and conquest

In literature, Arthur is presented as a perfect ruler. He is a master of weapons and has a number of positive qualities: kindness, compassion, generosity, courage, etc.

A man is always determined and calm, and also never allows a person to be sent to death without trial and investigation. He strives to unite the country and make it strong and prosperous. During the battles, the king used the magical sword Excalibur, because in the battle with Perinor he broke the weapon "cut from the stone".

King Arthur never missed his enemies with his magic sword. At the same time, its owner promised to use the weapon only for noble purposes. During the years of his biography, the autocrat participated in many major battles.

The main victory of the ruler is considered to be the Battle of Mount Badon, where the English defeated the hated Saxons. In this duel, Arthur killed 960 soldiers with Excalibur.

The king later defeated the Glimory army in Ireland. He besieged the Saxons in the Caledonian forest for three days and eventually drove them out. The battle at Pridin also ended in victory, after which Arthur's son-in-law ascended the throne of Norway.

Family

After becoming king, Arthur married Princess Guinevere, daughter of the lord of Laudegrance. However, the spouses had no children, because the curse of infertility fell on the princess sent by an evil sorcerer. However, Guinevere did not know about it.

Arthur had an illegitimate son named Mordred by his half-sister. For some time, Merlin, together with Lady Lake, bewitched young people so that they did not recognize each other and did not enter into intimate relationships.

The boy was raised by evil wizards, who instilled in him many negative qualities, including a lust for power. Arthur survives his wife's infidelity with Lancelot. Betrayal led to the beginning of the downfall of the beautiful era of the monarch's rule.

When the autocrat pursues Lancelot and Guinevere, Mordred forcibly seizes power. The entire British army fell in the duel at Cambland Field. Arthur fought with Mordred, but the result was a draw - the son stabbed his father with a spear that mortally wounded him.

Archaeological findings

The most famous archaeological find called "Arthur's tomb" was found at the beginning of the 12th century. It supposedly depicts the tomb of a man and a woman with the names of King Arthur. Many people came to see the find.

Later, the abbey where this tomb is located was destroyed. As a result, the burial place was under ruins. In the real-life castle of Tintagel, believed to be Arthur's birthplace, a stone was found with the inscription, "Father Kol made it, Artugnu, descendant of Kolya, made it." To date, this is the only artifact that mentions the name "Arthur".

References:

1. Литературная энциклопедия терминов и понятий. — М.: Интелвак, 2003. — 1597 с.
2. *Лохед С.* Артур. Пер. с англ. А. А. Комаринец / С. М. Лохед: Триада, 2002. — 201 с.
3. *Невский Б.* Король на все времена. Артур и рыцари Круглого Стола: От легенды к фэнтези. (История короля Артура в книгах и кино) / Б. Невский. Мир фан-тастики. — 2003. — Декабрь. — С. 39—43.
4. *Хорошаева Е.С.* Вечный образ как теоретико-литературное понятие. Особенности реализации вечного образа в литературе XX века / Е. С. Хорошаева // Проблема национальной идентичности и принцип межкультурной коммуникации. — В 2 т. — Воронеж, 2001. — Т. 2. — С. 402—404.
5. *Barber R.* King Arthur in Legend and History / R. Barber. — Ipswich: Boydell Press, 1973. — 204 p.
6. *Hilderbrand K.* The Female Reader at the Round Table: Religion and Women in Three Contemporary Arthurian Texts / K. Hilderbrand. — Upsala: UP, 2001. — 175 p.
7. *Spivack Ch.* Merlin: A Thousand Heroes with One Face / Ch. Spivack. — Lewiston: Lampeter, 1994. — 114 p.
8. *Starr N.* King Arthur Today: The Arthurian Legend in English and American Literature 1901—1953 / N. Starr. — Gainesville: Univ. of Florida Press, 1954. — 218 p.
9. *Taylor B., Brewer E.* An Arthurian Bibliography and Commentary / B. Taylor, E.

Brewer. — Cambridge: UP. — 186 p.

10. <https://www.trt.net.tr/uzbek/madaniyat-va-san-at/2021/04/09/1234567890-1617619>

11. <https://www.trt.net.tr/uzbek/madaniyat-va-san-at/2021/08/15/1234567890-1691264>

12. Muhammadjanov A. Timur and Empire Timuridov (Historical Essay). T., 1994.

13. Akhmedov B. Sahibkiron Temur (Jizn i obshchestvenno-politicheskaya deyatelnost). T., 1996.

14. Pugachenkova G.A. Architectural legacy of Temura. T., 1996.

*Akbarov M.A.
"Ipoteka-bank" ATIB Olmaliq filiali, bo'lim boshlig'i*

TIJORAT BANKLARIDA LIKVIDLILIK RISKINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH

Annotatsiya: maqolada tijorat banklarida likvidlilik riskini boshqarishning zarurligi hamda ahamiyati va ularning baholash usullari nazariy va amaliy jihatdan yoritilgan. Tijorat banklari faoliyatida likvidlilik riskini boshqarishni takomillashtirish bo'yicha xulosa va takliflar ishlab chiqilgan va mamlakatimiz bank tizimida ularni qo'shimcha ravishda qo'llash bo'yicha tavsiyalar berilgan.

Kalit so'zlar: tijorat banklari, likvidlilik, risk, risklarni boshqarish, riskni baholash.

*Akbarov M.A.
head of department "Ipoteka-bank"
ATIB
Almalyk branch*

IMPROVEMENT OF LIQUIDITY RISK MANAGEMENT IN COMMERCIAL BANKS

Annotation: The article discusses the theoretical and practical aspects of the necessity and importance of liquidity risk management in commercial banks and methods for their assessment. Conclusions and proposals for improving liquidity risk management in the activities of commercial banks and recommendations for their additional application in the banking system of the country are developed.

Keywords: liquidity of commercial banks, liquidity risk, management of risks, risk assessment.

Tijorat banklarining moliyaviy barqarorligini ta'minlovchi eng muhim ko'rsatkich bu – likvidlilikdir. Banklar vujudga kelgandan buyon ularda likvidlilik muammosi mavjud. Ya'ni banklar faoliyatining samaradorligi – mijozlar oldidagi majburiyatlarni o'z vaqtida bajara olishi bilan belgilanadi.

Likvidlilik tijorat banklari faoliyatida eng asosiy tushunchalardan biridir. Likvidlilik tijorat banklari ishonchliligi va barqarorligi asosini tashkil etadi va ularning to'lovga qobiliyatli bo'lishiga zamin yaratadi. Banklar likvidliliigi ularning to'lov qobiliyati va ishonchli bo'lishini ta'minlashda zarur kategoriya hisoblanadi.

Iqtisodiyotda harakatsizlik yuzaga kelishi hamda pandemiya davrida tijorat banklarining likvidliliğini ta'minlash va uni saqlab turish bank

operatsiyalari riskliligini oshiradi, bu esa inqirozga olib kelishi mumkin. Bank likvidliligi bo'yicha risklarning ortishiga ta'sir qiluvchi bir qancha omillar mavjudki, bu omillar bank likvidliligiga alohida ahamiyat berishni va bank likvidliligi bo'yicha riskni doimiy ravishda kuzatib borishni talab qiladi. Shu sababli banklar o'z daromadidan voz kechib bo'lsa ham, likvidlikni saqlab turishga majbur.

O'z navbatida, resurslar banklarning daromadliligini oshirish maqsadiga yo'naltirilsa, unda bu bankning likvidliligiga ta'sir ko'rsatadi. Demak, banklarning likvidliligi va daromadliligi o'zaro teskari mutanosiblikda namoyon bo'ladi.

Demak, bank likvidliligi uning o'z majburiyatlari bo'yicha to'lovlarni o'z vaqtida va to'liq bajarish hamda mijozlarning kreditga bo'lgan ehtiyojini o'z vaqtida qondira olish qobiliyatini bildiradi.

Banklar likvidliligini boshqarish, uni hisob-kitob qilishning naqadar muhimligi tarixda bank likvidliligi muammosi bilan bir qancha banklar bankrotlikka yuz tutganligi bilan izohlash mumkin. Masalan, "Lehman Brothers" investitsiya biznesi bo'yicha dunyodagi yetakchilardan biri bo'lgan. Shu tariqa moliyaviy xizmatlar ko'rsatish va investitsiyalarni boshqarish bo'yicha ixtisoslashgan investitsion bank tashkil etilgan. Bankning mintaqaviy shtab- kvartirasi London va Tokioda, shuningdek dunyoning ko'plab mamlakatlarida vakolatxonalariga ega bo'lgan.

Vaqtlar o'tib bank ipoteka kreditlash bozorining birinchi yirik ishtirokchilaridan biriga aylangan. 1997 yilda Lehman Kolorado shtatidan ipoteka vositachisi "Aurora Loan Services"ni sotib olgan. 2000 yilda bank o'zining ishtirokini G'arbiy Sohildan "BNC Mortgage LLC"ni sotib olish bilan kengaytirib, tezkorlik bilan ipoteka bozoridagi eng yirik o'yinchiga aylangan. 2003 yilga kelib bank tomonidan berilgan ipoteka kreditlari hajmi 18,3 milliard dollarga baholangan va bu unga AQSH reytingida uchinchi o'rinni egallashga imkon bergan. 2004 yilda bu ko'rsatkich 40 milliard dollarga o'sgan va 2006 yilda "Aurora Loan Services" va "BNC Mortgage LLC" oyiga 50 milliard dollar miqdorida ipoteka kreditlari ajratishgan. 2008 yilga kelib, Lehman ushbu kreditlarning 680 milliard dollarini o'zlashtirgan, uning kapitali atigi 22,5 milliard dollarni tashkil etgan bo'lib, bozor nuqtai nazaridan qaraganda, bu xavf ostida bo'lgan ko'chmas mulk bozorida Lehman 30 baravar kapitalga ega bo'lgan. Bank o'z likvidlik riskini samarali boshqarish maqsadida o'z aktivlarini diversifikatsiya qilib bormaganligi natijasida bankning asosiy aktivlari ko'chmas mulklarga aylanib borgan. Natijada, uy-joy bozori qiymatining 3-5 foizga pasayishi bilan bankni birdaniga barcha kapitaldan mahrum qilgan. Bu ipoteka inqirozi boshlanishi bilan, bankning bankrotlikka yuz tutishi bir kechada, ya'ni 2008 yil 15 sentyabrda sodir bo'lgan.

Likvidlik riskini boshqarish strategiyasini ishlab chiqishda bank mablag'larni samarali diversifikatsiyalashga va joylashtirish shartlariga yordam beradigan moliyalashtirish rejasini belgilashi kerak.

Bank balansi tuzilmasini diversifikatsiya qilish:

- bank operatsiyalari turlari bo'yicha mablag'lar konsentratsiyasini kamaytirish hisobiga eng yaxshi balans tuzilmasini saqlash;
- jalb qilish manbalarini diversifikatsiya qilish;
- bankning aktiv va passiv operatsiyalarini doimiy nazorat qilish deya ta'kidlagan.

Bank tizimi barqarorligini saqlab turish, bank omonatchilari va kreditorlari hamda aksiyadorlari manfaatlarini himoya qilish maqsadida banklarda likvidlilik riskini boshqarish dolzarb va muhim masalalardan biri bo'lib hisoblanadi.

Keling, tijorat banklarida likvidlilik riski bilan bog'liq salbiy holatlarni ko'rib chiqamiz. Shu orqali tijorat banklarida likvidlilik riskini boshqarish nechog'lik dolzarbligini, iqtisodiyot va jamiyat uchun ahamiyatli ekanligini tushunishga harakat qilamiz.

Tasavvur qilaylik, tijorat banki o'z likvidlilik riskini samarasiz boshqarishligi oqibatida bir nechta omonatchisi oldidagi qarzdorliklarini o'z vaqtida qaytara olmadi. Ushbu holat ommaviy axborot vositalari, ijtimoiy tarmoqlar va boshqa aloqa xizmatlari orqali xalq orasiga rasmiy yoki norasmiy tarzda tarqalib ketdi. Natijada shu tijorat banking mijoziarida ushbu tijorat banki bankrotlikka yuz tutmoqda degan fikir uyg'onib, barcha minglab omonatchilar o'z mablag'larini talab qila boshlashdi. Xorijiy amaliyotda "bank run" deb atalmish ushbu holat tijorat bankini juda jiddiy qiyin ahvolga solib, bankrotlikka yuz tutishini tezlashtiradi.

Tijorat banklarida likvidlilik riskini boshqarish orqali yuqorida misol tariqasida keltirilgan salbiy holatlarni oldini olish, xalqaro bank nazorati bo'yicha Bazel qo'mitasi tomonidan bank likvidlilik yuzasidan qabul qilinayotgan qarorlar va ushbu qo'mita qarorlariga asosan O'zbekistonda ham tegishli tartib va nizomlarga kiritilib kelinayotgan o'zgartirishlar ushbu mavzuning dolzarbligini bildiradi.

Tahlillarga ko'ra tijorat banklarida likvidlilik riskiga ta'sir qiluvchi omillarni tashqi va ichki holatlarga bo'lgan holda o'rganadigan bo'lsak quyidagicha ko'rishimiz mumkin:

Bankning likvidlilik riski asosan aktiv va majburiyatlarning so'ndirilish muddatlarining o'zaro nomuvofiqligi natijasida yuzaga keladi. Bunda, tijorat banklarining jalb qilingan depozit mablag'lari muddati va ular hisobidan joylashtirilgan aktivlar muddati nomuvofiqligini tushunishimiz mumkin bo'ladi.

Tijorat banklarida jalb qilingan depozit mablag'lari muddati va ular hisobidan joylashtirilgan aktivlar muddati mosligini aniq hisob-kitoblar asosida yuritilmasligi kelgusida jiddiy oqibatlarga olib kelishi mumkin. Ya'ni, jalb qilingan tegishli resurslar bank elektron bazasiga kiritilmasligi, resurslar muddatlari va ular hisobidan ajratilayotgan kreditlar muddatlari o'rtasidagi bog'liqlikni elektron nazoratga olinmasligi kabi holatlarni misol keltirishimiz mumkin. Bu esa o'z navbatida, likvidlilik riskini aniqlashda, baholashda, uni

minimallashtirish va boshqarishda bir qancha qiyinchiliklarni yuzaga keltirib, natijada o'z salbiy ta'sirini ko'rsatishga olib kelishi mumkin.

Bank tizimi regulyatori bo'lgan O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki tomonidan Adliya vazirligida 2015 yil 13 avgustda 2709-son bilan ro'yhatga olingan "Tijorat banklarining likvidliligini boshqarishga qo'yiladigan talablar to'g'risida"gi nizomga asosan tijorat banklarining likvidliligi nazorat qilib boriladi.

Ushbu nizomda tijorat banklarida likvidlilikni baholash bo'yicha bank majburiyatlarining o'z vaqtida va to'liq bajarilishini ta'minlash maqsadida lahzali likvidlilik, likvidlilikni qoplash, sof barqaror moliyalashtirish bo'yicha me'yorlar belgilangan. Ushbu nizomga qo'shimcha tariqasida tijorat banklarida likvidlilik riskini boshqarish bo'yicha jalb qilingan tegishli resurslar bank elektron bazasiga o'z vaqtida kiritilishi, resurslar muddatlari va ular hisobidan ajratilayotgan kreditlar muddatlari o'rtasidagi bog'liqlikni elektron nazoratga olinishi kabi tavsiyalar kiritilishi foydadan xoli emas albatta.

O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki tomonidan pandemiya davrida tijorat banklarining likvidliligini oshirish borasida quyidagi ishlar amalga oshirilmoqda:

- tijorat banklarining resurs bazasini ko'paytirish;
- bank aktivlari sifatini yaxshilash;
- omonatchilar uchun kafolatlarni kuchaytirish va bank tizimiga aholi hamda

- xorijiy investorlarning ishonchini yanada mustahkamlash;
- yangi jozibali omonatlar va depozitlarni tatbiq etish,
- ko'rsatilayotgan bank xizmatlarining turi va ko'lamini kengaytirish yo'li bilan aholi hamda xo'jalik sub'ektlarining bo'sh mablag'larini bank aylanmasiga keng jalb etish.

Belgilab olingan yo'nalishlar, amalga oshirilgan aniq chora-tadbirlar natijasida respublikamiz bank tizimi barqaror va ishonchli faoliyat yuritib, yuqori ko'rsatkichlarni namoyon etib kelayotganligining yaqqol guvohi bo'lishimiz mumkin.

O'zbekiston Respublikasida majburiy zaxiralar me'yorlari 4% qilib belgilangan. Majburiy zaxira stavkalarining yuqori bo'lganligi sababli Markaziy bankning majburiy zaxirasida deponentlangan mablag'lar hajmi ham yuqoriligicha qolmoqda. Respublikamizda monetar siyosatning ushbu vositasi banklarni likvidliligiga kuchli ta'sir qiladi. O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki pandemiya davrida tijorat banklarining likvidliligiga ijobiy ta'sir ko'rsatish maqsadida 2020 yil 1 apreldan boshlab tijorat banklarining Markaziy bankka depozitga o'tkazadigan majburiy zaxira miqdoriga nisbatan o'rtachalash koeffitsientini oshirish bo'yicha qaror qabul qildi.

Ya'ni, banklarning likvidligini qo'llab-quvvatlash va to'lov tizimining barqaror ishlashini ta'minlash maqsadida majburiy zaxiralar miqdoriga nisbatan

amaldagi 0,25 o'rtachalash koeffitsienti 0,35 koeffitsientiga 2020 yil 1 iyuldan boshlab esa 0,35 dan 0,75gacha oshirdi.

Bunda tijorat banklarining Markaziy bankka o'tkazilishi lozim bo'lgan majburiy zaxiralari miqdorining 75 foizini banklarning vakillik hisob varag'ida qoldirishga ruxsat etildi. Bu o'z navbatida, tijorat banklarining likvidligini qo'llab-quvvatlashga xizmat qiladi.

Yuqoridagilardan kelib chiqib tijorat banklarida likvidlik riskini samarali boshqarishda quyidagi qo'shimcha takliflarni keltirishimiz mumkin:

- O'zbekiston aholisining musurmon diniga e'tiqod qilishligini hisobga olgan holda tijorat banklarida Islom banki depozitlari xizmatini ham joriy qilish orqali aholining bo'sh mablag'larini jalb qilish hisobiga mustahkam resurs bazasini shakllantirish;

- Yirik mijozlarga tegishli bo'lgan depozitlarning muddatidan oldin chiqib ketishi yuzasidan doimiy stress-test o'tkazib borish;

- Depozit portfeli va aktivlarni diversifikatsiya qilib borish;

- Tijorat banklarida imkon qadar daromad keltirmaydigan aktivlarni qisqartirish;

- Jalb qilingan mablag'lar va ularni joylashtirilishida elektron mexanizmlarni joriy qilish.

Ishonch bilan aytishimiz mumkinki, mamlakatimizda bank tizimini va uni zamonaviy tizimlar asosida nazorat qilish orqali kelgusida bank-moliya tizimi barqarorligini mustahkamlash va iqtisodiyotni rivojlantirishda eng yuksak natijalarga erishiladi.

Adabiyotlar:

1. Berdiyarov B. (2020) Impact of the monetary policy of the central bank on the banking system liquidity. International Journal of Economics, Business and Management Research. www.ijebmr.com, Volume 4, Issue 1, ISSN 2456-7760.
2. Nizom (2015) "Tijorat banklarining likvidligini boshqarishga qo'yiladigan talablar to'g'risida"gi № 2709;
3. Nurgalieva A. (2016), "Politika upravleniya riskom likvidnosti v bankax vtorogo urovnya RK", №6 научный журнал "Universum: ekonomika i yurisprudensiya"

*Amonboyeva F.Y.
Tarix fakulteti 3-kurs talabasi
NavDPI*

QOZOQ TILIDA TA'LIM SIFATINI OSHIRISH

Annotatsiya: Til-insonning o'zligini anglashda, nima yaxshi nima yomonligini bilishga o'rgatadi. Til -do'stlik vositachisi, fan tili madaniyat ko'rsatkichi. Til orqali tariximizni, o'tmishimiz va bugunimizni oydinlashtirsak bo'ladi. Shunig uchun ham har bir fuqora o'z ona tilini oyoq osti qildirmaslikka, aksincha uni ko'klarga chiqarishga harakat qilishi lozim.

Kalit so'zlar: qozoq, qozoq tili, mamlakat, qozoq xalqi, ta'lim tizimi, til, ustoz, ona tili, soha, milliy.

*Amonboyeva F.Y.
3rd year student
faculty of history
Navoi State Pedagogical Institute*

IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION IN THE KAZAKH LANGUAGE

Abstract: Language teaches us to know what is good and what is bad in understanding the identity of a person. Language is a mediator of friendship, the language of science is an indicator of culture. We can clarify our history, past and present through language. That's why every citizen should try not to trample his mother tongue, but rather to promote it.

Key words: Kazakh, Kazakh language, country, Kazakh people, education system, language, teacher, mother tongue, industry, national.

Mamlakatimiz taraqqiyoti ta'lim sohasining rivojlanishi bilan bevosita bog'liqligi hech qanday dalilga muhtoj emasligi haqiqatdir. Darhaqiqat, har qanday rivojlanayotgan mamlakat ta'lim va ilm-fan sifatini oshirishga doimo harakat qiladi. Binobarin, mamlakatimiz mustaqillikka erishgandan boshlab ta'lim sohasidagi islohotlar davlat darajasi sifatida alohida e'tiborga olindi. Dunyodagi eng yaxshi modellar asosiy andoza vazifasini bajardi. A.S.Makarenko ta'kidlaganidek: "Insonni tarbiyalash – uni ertaga quvonch keltiradigan kelajak yo'liga o'rgatish demakdir". Agar biz bugungi globallashuv maydonida yuqori natijalarni qay etishni istasak, milliy ta'lim va tarbiyaning turlari va usullarini mustahkamlashimiz hamda zamon bilan hamnafas holda doimiy yangilanib borishimiz kerak. Mahalliy sharoitga moslashtirilgan va kundalik ish tajribamizga tatbiq etilgan ta'lim tizimigina bugungi kunda yuqori natijalarga erisha oladi. Eng muhimi, o'z ishini, oilasini, vatanini sevadigan va

o'z hayotini mustaqil davom ettira oladigan sog'lom, ongli avlodni tarbiyalashdir. Qozoq shoiri Oboy ta'kidlaganidek: "Biz xalq bo'lishni o'rganishimiz, xalq bilganini o'rganishimiz, g'amxo'rlik qilishimiz kerak. Xalq safiga qo'shilishni g'amini yeyishimiz kerak". degandek zamon talabiga mos ta'lim va tarbiya berishni maqsad qilib qo'yishimiz kerak.

Ona tilini mukammal bilish, ona tilida tiniq so'zlash sivilizatsiya belgisidir. Til sofligi uchun kurash til madaniyati uchun kurashdir. Qozoq tili belbog'dan chiqmagan va u xuddi shunday yaratilgan til emas. Qozoq tilining ajdodi ham bor. Qozoq tili turkiy tillarning ulkan oilasining bir tarmog'iga kiradi. Qoraqalpoq, qorashay, qumiq, qirg'iz, no'g'ay, o'zbek, ozarbayjon, bolqar, boshqird, gagauz, qozoq, saxa, tatar, tofalar, turkiy, chuvash, xakas tillari bir xil tillardan rivojlanganligi sababli turkiy tillar deb ataladi. Ushbu tillar Turkiy tildan ildiz otgan va tarqalgan. Qozoq xalqi azaldan til san'atini yuksak qadrlagan. Bilamizki, bizning bugungi hayotimiz, san'atning ham balandligi, ham pastligidir. Zero, hayot o'z o'rnida, yuksak cho'qqilarga tebranib borayotgan bir paytda uni quruvchilar – barcha fuqarolarning fikri tiniq, savodli, til madaniyati yuksak bo'lishi kerak. Bu san'atni o'rganishni talab qilish har bir insonning ma'naviy ehtiyoji ekanligini his qilishimiz darkor. Biroq, buni yengil qabul qilmaslik kerak. Mashhur Tsitseron aytganidek: "Inson shoir sifatida yaratilgan, keyin u notiq sifatida qayta shakllangan". U hech qachon ichidan tug'ilgan notiq bo'lmaydi, – o'qish, o'rganish orqali kamol topadi.

Qozoq tili qozoq xalqining ona tilidir. U o'zining ko'p asrlik taraqqiyoti davomida qabila tiliga ham aylangan. Xalq tili qabila tili davrida qozoq xalqining ehtiyojini qondirish, kundalik turmushi, fikr-mulohazalarini olish barobarida o'z ma'naviy boyligi – og'zaki adabiyotini saqlanib qolgan. Bugungi qozoq tili rivojlangan madaniyat tili, ilm-fan, jurnalistika tilidir. Hozirgi qozoq tili dialektal til bo'lib, eng boy so'z boyligi va eng rivojlangan grammatik tuzilishga ega. Qozoq tili barcha respublikalarda yashovchi qozoqlarning ona tili hisoblanadi. Binobarin, mamlakatimizda ham mavjud ta'lim tizimida ushbu tildan keng foydalaniladi. Asli ta'lim tizimidan ko'zlangan natija ham xoh u o'zbek tilida bo'lsin yoki qozoq tilida bo'lsin, ammo samaradorligi yuqori bo'lishidir. O'rta ta'limning maqsadi - tez o'zgaruvchan dunyoda egallangan kasbiy ko'nikmalar asosida o'zini o'zi boshqarish, o'zini o'zi anglash, o'zini rivojlantirish va o'zini o'zi qabul qilishga qodir shaxslarni shakllantirishdir. Ayni paytda, ustozlarning mahorati va muvaffaqiyati sifatli ta'lim, yaxshi tarbiya olgan shogirdlar salohiyati bilan belgilanadi, albatta. Yurt va jamiyat kelajagi o'qituvchi mehnatining natijasiga ham bog'liqdir. Yurtboshimiz o'z murojaatnomasida ta'kidlaganidek: "Mamlakatimiz madaniyatli va rivojlangan davlatlar qatoriga kirishi uchun yoshlarimiz zamon talablari asosida bilim olishlari kerak". O'zbekiston esa maktab ostonasidan, ta'lim muassasalaridan boshlanadi. Yangi asr va O'zbekistonning barkamol, bilimli, intellektual rivojlangan fuqarosini tayyorlash bugungi kun talabidir. Shuning uchun ham ta'lim jarayonida qo'llaniladigan pedagogik texnologiyalar yonma-yon tus

olmoqda. Malakali, bilimli mutaxassislar nazariy bilim bilan birga bilimni ham ta'lim jarayoniga joriy etib, tajriba orttirgandagina yaxshi samara beradi. O'qituvchi uzluksiz bilimni oshirgandagina o'qituvchi bo'lib qoladi, o'qishdan, izlanishdan to'xtasa, o'qituvchilik mehnatining samarasi yo'qdir. K.D.Ushinskiy ta'kidlaganidek: " o'qituvchi zamonaviylik xabarchisi bo'la olishi, zamondan orqada qolmasligi kerak". Ana shu tamoyillardan kelib chiqib, biz kelajagi buyuk ko'p millatli mamlakatimizda milliy ta'lim va tarbiya sifatini oshirishga ustuvor ahamiyat qaratishimiz kerak. Ularni takomillashtirish, qiziqishlarini uyg'otish esa ustozning burchi, deb bilaman.

Qozoq tili darslarida turli xil mashqlarni bajarish, kesma materiallar, shtamp kartalar bilan ishlash, gaplar tuzish, hikoya tuzish, lug'atlar bilan ishlash tayinlangan. Masalan, o'qituvchi grammatik tahlil qilish uchun so'z, jumla yoki matn beradi. Reja tuzadi (avval og'zaki, keyin yozma ravishda). Garchi bunday mashqlarni bolalar o'zlari bajaradigan bo'lsalar-da, ularni qanday bajarish kerakligi ko'rsatib beriladi va oldindan tayyorlanadi. Bolalar birin-ketin bir topshiriqni bajaradilar, ular o'zlarining ishlarini o'zlari tekshiradilar va o'qituvchiga qanday qilib buni amalga oshirganligini aytib berishadi. Asosan, qozoq tili darslaridagi barcha mashqlar talabalarning mustaqil ishlashi uchun mo'ljallangan. Biroq, mashq tushunchasi o'quvchilarni o'z-o'zidan ishlashga o'rgatishdan ko'ra kengroq. Mashqlar - bu o'qituvchi rahbarligida bajariladigan, o'quvchilar tomonidan olingan bilimlarni mustahkamlashga qaratilgan butun amaliy ish. Mashg'ulotlar uchun vaqt chegarasi yo'q. Mustaqil ishlash uchun talabalarga ma'lum vaqt beriladi. Bu ish orqali siz talabalarning qozoq tili grammatikasini qay darajada o'zlashtirganligini aniqlashingiz mumkin. Tilshunoslikning otasi Ahmet Baytursinov "Maktabning ruhi - o'qituvchi" deganlaridek, davlat tilidan dars beradigan o'qituvchi har bir darsga ijodiy tayyorlanishi kerak. Asosiy maqsad juda ko'p izlanishlar olib borish, tayyorlash, ko'rgazmali qurollardan, dasturlardan, qo'shimcha adabiyotlardan foydalanish. Qozoq tili mutaxassislarining ishbilarmonligi, bilim va ko'nikmalari juda muhimdir. Hozirgi vaqtda jahon ta'limi makoniga intilish bilan bog'liq ravishda ta'lim sohasida olib borilayotgan sa'y-harakatlar maktab o'quvchilarining mustaqilligini, qiziquvchanligini, faolligini rivojlantirish va o'z bilim va ko'nikmalarini yangi vaziyatlarda qo'llashga o'rgatish zarurati tug'dirmoqda. Ijodkor bo'lish orqali o'qituvchi ta'lim sifatini yaxshilaydi, o'quvchining quyidagi shaxsiy xususiyatlarini kengaytiradi. Bu aqlzakovatni, izlanuvchanlikni, mehnatsevarlikni, ilhomni, faollikni, qiziqishni, pozitsiyani kuchaytiradi. Yaxshi tilshunos bilim tarkibi va tuzilishini, ta'lim sifatini ta'minlash yo'llarini belgilaydi.

Qozoq tili darslarida so'zlar va jummalarni, doimiy iboralar va matnlarni o'rganish uchun o'quvchini fikrlashga, o'z fikrlarini til orqali aniq, ravshan va ravon bayon qilishga yo'naltirish uchun o'qituvchi tomonidan juda ko'p izlanishlar talab etiladi.. Shu munosabat bilan ta'kidlash joizki, Kanipa Bitibayevaning "Fikrlash - o'qituvchidan, fikrlash - o'quvchidan, fikrlash -

o'qituvchidan, qaror qabul qilish - talabdan" degan fikri psixologik jihatdan to'g'ri. Chunki bilish jarayoni o'qituvchi va o'quvchining o'zaro aloqasi orqali amalga oshiriladi. Qozoq tili va adabiyotini o'qitishda o'quvchilarning bilim faolligini faollashtirish bilimlarning mazmunini chuqurlashtiradi, ijtimoiy hayot va fan va ta'limni birlashtirish orqali talabaning dunyoqarashini kengaytiradi, o'z fikrlarini shakllantirishga o'rgatadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ibrohimova "Pedagogika".
2. X.A.Kunanbayev "Abayning qora so'zlari".
3. D.Aytboeva, M. Temirboeva, G.E.Aitbaeva "Umumiy qozoq tili".
4. Abdireymova T. Qozoq tilini muammoli o'rganishning samarali usullari. Nokis. 2009 yil.
5. Abduvalitov E. Qozoq adabiyotini o'qitish metodikasi (darslik). Toshkent, 2008 yil.
6. Bitiboyeva K. O. Adabiyotni o'qitishning innovatsion texnologiyasi. UstKamenogorsk, 2002 yil.
7. Isabaev A. Qozoq tilini o'qitishning didaktik asoslari. Olmaota, Qozon universiteti nashriyoti, 1993 y.
8. Beysenbaeva A. Ta'lim jarayonini fanlararo aloqa asosida tashkil etish. Olmaota - 1995 yil.
9. Konyratbaev A. Adabiyotni o'qitish metodikasi. Olmaota - 1990 yil.
10. Kdyrova GG O'qitishning yangi texnologik usullaridan foydalanish sifatli ta'limning asosidir. - // Ta'lim №3. - 2017 yil.

*Baltayeva N.T.
Chirchiq davlat pedagogika universiteti
Xorijiy til va adabiyoti (ingliz tili) yo'nalishi magistranti*

INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA SINONIM SO'ZLARINING O'XSHASH VA FARQ QILUVCHI JIHATLARI

Annotatsiya: Zamonaviy dunyoda leksik sinonimiyaga jiddiy e'tibor berish kerak, chunki tilning sinonimik boyligini bilish inson nutq madaniyatining muhim shartidir. Bundan tashqari, o'rganilayotgan tilning sinonimlari zaxirasi yangi ko'nikmalarni sifat jihatidan o'zlashtirish va muloqotda til to'sig'ini yengish imkonini beradi.

Kalit so'zlar: ingliz tili, o'zbek tili, sinonimlar, tahlil, lug'atlar zahira, talaffuz.

*Baltayeva N.T.
master in foreign languages and literature (English)
Chirchik State Pedagogical Institute*

SIMILAR AND DIFFERENT ASPECTS OF SYNONYMS IN ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES

Annotation: In the modern world, serious attention should be paid to lexical synonymy, because knowledge of the synonymous wealth of the language is an important condition of human speech culture. In addition, the reserve of synonyms of the studied language allows to master new skills qualitatively and overcome the language barrier in communication.

Keywords: English, Uzbek, synonyms, analysis, replacement, pronunciation.

Kirish (Intoduction). Sinonimiya yunoncha sinonimiya – “omonimiya” soʻzidan til tizimining bir belgi uchun bir nechta belgisiga ega boʻlish qobiliyatiga asoslanadi va tilda obʼyektiv dunyoning turli xususiyatlarini minimal til vositalaridan foydalangan holda aks ettirishga yordam beradi.[1] Nutqda sinonimlar ikkita asosiy vazifani bajaradi – oʻrnini bosish, bir birlik ikkinchi birlik bilan almashtirilganda soʻzlashda takrorlanishni oldini olish maqsadida unga semantik jihatdan adekvat boʻlish va aniqlashtirish vazifasi.[2]

Mavzuga oid adabiyotlarning tahlili (Literature review). Sinonimlar bir, ikki va undan ortiq soʻzdan tashkil topadi. Masalan buloq — chashma sinonimlar qatori ikki soʻzdan, yuz, aft, bashara, bet esa bir qatorli soʻzdan iborat. Sinonimlar qatori esa koʻp soʻzlardan tuzilgan.[3] Koʻp maʼnoli soʻzlar muayyan maʼnosi yoki maʼnolari bilan bir yoki birdan ortiq sinonimlar qatoriga kirishi mumkin. Masalan bitirmoq soʻzi bir maʼnosi bilan tugatmoq, tugallamoq,

tamomlamoq soʻzlari qatoriga, boshqa maʼnosi bilan ado qilmoq, yoʻqotmoq, yoʻq qilmoq soʻzlari qatoriga kiradi.[4] Sinonimlarlar qatoridagi bir soʻz bosh soʻz hisoblanadi. Bosh soʻz, odatda, hozirgi adabiy tilga mansubligi, emotsional boʻyoq, uslubga koʻra betarafligi xususiyatlari bilan shu qatordagi boshqa soʻzlardan farqlanadi hamda xuddi shu xususiyatlariga koʻra tilda boshqalariga nisbatan keng qoʻllaniladi.

Tadqiqot metodologiyasi (Research Methodology). Nutqda sinonimlarning har biridan ularga xos belgi xususiyatlarni hisobga olgan holda foydalanish muhim ahamiyatga ega. Sinonimlar maʼnodosh soʻzlar shakli har xil, maʼnosi bir biriga yaqin boʻlgan soʻzlar. Sinonimlar bir soʻz turkumi doirasida yuzaga keladi barcha soʻz turkumlarida sinonimlik mavjud. Sinonimik qatordagi asosiy soʻz dominanta deyiladi.[5] U uslubiy betaraf boʻladi, masalan: yuz, chehra, jamol, bashara, turq. Yuz dominanta, asosiy soʻz, u uslubiy betaraf.

Tahlil va natijalari (Analysis and results). Biz yuqorida koʻrib chiqqan boʻlimlarda taʼkidlab oʻtilgan umumnazariy mulohazalar. Shuningdek, ingliz tili boshqa soʻzlardan koʻpgina soʻzlarni meros qilib oldi va baʼzi nusxalarini saqlab qoldi. Aynan shuning uchun baʼzi soʻzlar bir biriga oʻxshash yoki ovoz chiqarib aytilmaydi, ammo bu qoʻshimcha mavzular. Ingliz tarixi davomida frantsuz, lotin va yunon tillaridan keng qarz olish natijasida turli xil registrlarni egallagan sinonimlar guruhleri ular ishlatilishi mumkin boʻlgan kontekstlar, *ozodlik va ozodlik, baxt va saodat, chuqurligi va chuqurlik* deb yozgan yozuvchi Simon Horobin.

Xulosa va takliflar (Conclusion/Recommendations). Xulosalaydigan boʻlsak, sinonim soʻzlar shunchaki xashamdorlik emas, balki tilning chinakam boyligidir. Sinonimlar soʻzning maʼnoli shakllaridan biri boʻlib, talaffuzi, yozilishi har xil, birlashtiruvchi maʼnosi bir xil boʻlgan qoʻshimcha maʼno nozikligi, emotsion maʼnosi qoʻllanishi kabi bir qator xususiyatlari bilan oʻzaro farqlanadigan soʻzlardir.

Foydalanilgan adabiyotlar roʻyxati:

1. Алехина А.И. Семантические группы в фразеологии современного английского языка. – М., 1977. 2. Смиринцкий А.И. Синтаксис английского языка. – М., 1957 3. Tursunov U., Muxtorov J. Hozirgi oʻzbek adabiy tili. – T., 1975
2. Manba: <https://englishfull.ru/leksika/sinonimy.html>
3. Mamatov, A., & Mirzaakbarov, S. B. (2019). UZBEK COMPERATIVE ANALYSIS OF HYPONYMY IN ENGLISH GRADUONYMIC PHRASEMES. Central Asian Problems of Modern Science and Education, 4(2), 617-625.
4. Mamatov, A. (2020). O'zbek tili frazeologiyasi. Архив Научных Публикаций JSPI.
5. Mamatov, A. (2020). ANTONIMIYA ASOSIDA FRAZEOLOGIK SHAKLLANISH MASALALARI. Архив Научных Публикаций JSPI.

6. Алехина А.И. Семантические группы в фразеологии современного английского языка. – М., 1977.
7. Смиринский А.И. Синтаксис английского языка. – М., 1957

*Baytanov O'.M.
Jizzax Politexnika instituti
Servis fakulteti
Iqtisodiyot va menejment
kafedrasi assistenti*

O'ZBEKISTON IQTISODIYOTINI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING AHAMIYATI

Annotatsiya: Bugungi kunda mamlakatimizda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishga katta e'tibor qaratilmoqda. Buning natijasida esa iqtisodiyotda elektron tijoratning ulushi ortib bormoqda. Shu sababli, iqtisodiyotimiz iqtisodiyotning raqamlashuvi, mobillashuvi, sohaga sun'iy intellektning joriy etilishi bilan bog'liq muhim davrni boshdan kechirmoqda.

Kalit so'zlar: raqamli iqtisodiyot, elektron tijorat, raqamli texnologiya.

*Baytanov O'.M.
assistant
department of economy and management
faculty of service
Jizzakh Polytechnic Institute*

THE IMPORTANCE OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF UZBEKISTAN

Abstract: Today, great attention is being paid to the development of the digital economy in our country. As a result of this, the share of electronic commerce in the economy is increasing. There fore, our economy is experiencing an important period related to the digitization of the economy and the introduction of artificial intelligence into the field.

Key words: digital economics, electron commerce, digital technology.

Rivojlangan davlatlarning iqtisodiy hayotiga raqamli iqtisodiyotni joriy etish allaqachon boshlangan. Jahon iqtisodiyotining globallashuvi va raqamli texnologiyalarning rivojlanishi sharoitida O'zbekistonning iqtisodiy taraqqiyotiga raqamli iqtisodiyotni rivojlantirmasdan erishib bo'lmaydi.

Bugun jadallik bilan kechayotgan raqamlashuv jarayoni "yangi iqtisodiyot"ni vujudga keltirmoqda. Kam o'rganilgan va kun sayin chuqur tomir otib borayotgan bu bozor segmenti ishlab chiqaruvchilarga biznesda samarali marketing kompaniyalari uyushtirish, minimal xarajat qilib, maksimal foyda olish, tovar va xizmatlarni muvaffaqiyatli sotishning optimal usullarini taqdim etadi. Iste'molchi, xaridor va mijozlarga sifatli xizmat, qulaylik yaratiladi. Bu vaqtingiz tig'iz paytida internet orqali tushlikka buyurtma berish, mobil ilova

orqali taksi chaqirish, uzoqdagi yaqiningizga pul jo'natishdan ko'ra kengroq imkoniyatlar bo'lib, transchegaraviy biznes hamkorlik, elektron tijoriy maydon, masofaviy ofis kabilarni ham qamrab oladi.

Raqamli iqtisodiyot raqamli texnologiyalarga asoslangan, elektron biznes, elektron tijorat bilan bog'langan, raqamli Tovar va xizmatlar ishlab chiqarayotgan va taqdim etayotgan iqtisodiy faoliyatdir.

Raqamli iqtisodiyot yirik sanoat obyektlari ish samaradorligini oshirish, ishlab chiqarishda o'sish, faoliyat shaffofligini ta'minlash, mahsulot tannarxini kamaytirish imkonini beradi. Nufuzli xalqaro tashkilotlar olib borgan tahlillar natijalariga ko'ra, raqamli iqtisodiyot yalpi ichki mahsulotni kamida 30 foizga oshiradi, shuning barobarida, xufyona iqtisodiyotga barham beradi.

Aql-zakovat va ilm – taraqqiyot qanotidir. Zamonaviy ilm-fanning cho'qqisi yuqori texnologiyalarda, raqamli olmda ko'zga tashlanadi. To'rtinchi sanoat inqilobi taraqqiyotning yangi ko'rinishi – “raqamli iqtisodiyot” boshlanganini anglatadi. Bugungi kunga kelib jahonda raqamli iqtisodiyot taraqqiy etgan 20 mamlakatda 2 trillion AQSH dollarini tashkil etayotgani hisoblab chiqilgan. Mamlakatimizda 2020-yildan boshlab transport, geologiya, ta'lim, arxiv kabi sohalarni to'liq raqamlashtirish belgilangan va bu boradagi ishlar jadal olib borilmoqda. Zamonaviy infratuzilmaga ega bo'lgan “IT-park”lar ham fikrimiz dalilidir.

Aholi va tadbirkorlik subyektlarining davlat organlari bilan kontaktsiz aloqa shakllarini yanada rivojlantirish maqsadida Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalining yangi versiyasi, Bosh vazirning tadbirkorlar murojaatlarini ko'rib chiqish virtual qabulxonasi “business.gov.uz” portali ishga tushirilgani raqamli iqtisodiyot rivoji yo'lidagi muhim qadamlardir.

Mamlakatimizda zamonaviy dasturlash texnologiyalarini o'zlashtirgan kadrlarni tayyorlash maqsadida “Bir million dasturchi” loyihasi ishlab chiqilib, loyiha doirasidagi mashg'ulotlarni tashkil etish uchun uzbekcoders.uz o'quv portali ishga tushirildi.

2020-yil mamlakatimizda “Ilm, ma'rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili” deb e'lon qilindi va bu boradagi ishlar endilikda yangi bosqichga ko'tarilib, Prezident Farmoni bilan mamlakatning “Raqamli O'zbekiston - 2030” strategiyasi va uni amalga oshirish bo'yicha “Yo'l xaritasi” tasdiqlandi.

Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishda avvalo telekommunikatsiya va elektron infratuzilmani takomillashtirish alohida ahamiyatga ega. Albatta, aholini internet tarmog'idan foydalanish darajasi qanchalik yuqori bo'lsa raqamli iqtisodiyot, shu jumladan elektron hukumat tizimi ham shuncha samarali faoliyat yuritadi. Yurtimiz bo'yicha internet foydalanuvchilari soni jami aholiga nisbatan 2018-yilda 46 foizni tashkil qilgan bo'lsa, 2021-yilda bu ko'rsatkich 60 foizdan yuqorini tashkil etmoqda.

Reallik bilan bog'laganda raqamli iqtisodiyot rivojlangan davlatlarda YAIM hajmi ham, YAIMning aholi son boshiga ulushi ham yuqoriligini

ko'rishimiz mumkin. Shu jihatdan olib qaraganda, mamlakatimizda mazkur masalaga e'tibor qaratish yagona maqsadni ko'zlaydi, u ham bo'lsa, aholining yashash sharoitini yaxshilash, aholini real daromadini oshirish, qolaversa tadbirkorlikni va mamlakatimiz iqtisodiyotini rivojlantirishdir.

“Raqamli texnologiyalar nafaqat mahsulot va xizmatlar sifatini oshiradi, ortiqcha xarajatlarni kamaytiradi. Shu bilan birga, meni juda qattiq tashvishga soladigan va bezovta qiladigan eng og'ir illat – korrupsiya balosini yo'qotishda ham samarali vositadir” – Prezidentimizning mazkur so'zlari raqamlashtirish nafaqat iqtisodiyot tarmoqlarida tejamkorlik va samaradorlikni ta'minlashi, balki korrupsiya va qora iqtisodiyotga qarshi kurashish uchun samarali vosita sifatida qayd etilishi bilan ahamiyatlidir.

Xulosa o'rnida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish iqtisodiy-ijtimoiy, siyosiy jihatdan kuchli, bozor iqtisodiyoti qonunlari to'liq amal qiladigan demokratik davlat qurishga hamda mamlakatda ishbilarmonlik muhitini yaxshilash, tadbirkorlik faoliyatiga keng qulaylik yaratish va uni yuritishni soddalashtirish, yangi innovatsion g'oyalar realizatsiyasiga xizmat qiluvchi asosiy vositalardan biri ekanligi bilan alohida ahamiyatga egadir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

- 1.O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 28-apreldagi “Raqamli iqtisodiyot va elektron hukumatni keng joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida”gi PQ-4699-sonli qarori
- 2.O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 2-martdagi “2017-2021 yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasini «Ilm, ma'rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili»da amalga oshirishga oid davlat dasturi to'g'risida”gi PF-5953-sonli farmoni
3. O'zbekiston Respublikasi Statistika Qo'mitasi rasmiy sayti <https://stat.uz>
- 4.O'zbekiston Respublikasi Markaziy bankining rasmiy sayti <https://cbu.uz/oz/>
- 5.O'zbekiston Respublikasi axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi rasmiy sayti ma'lumotlari <https://mitc.uz/news/513>
- 6.The guardin jurnali ma'lumotlari. <https://www.theguardian.com/commentis>

Botirova M.J.
1st year student of master's degree
faculty of foreign philology department of english linguistics
Scientific advisor: Jalolova Sh.M., Ph.D.
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulug'bek

COMPARATIVE STUDY OF LEXICAL AND GRAMMATICAL PECULIARITIES OF STATIVE VERBS IN THE ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES

Abstract: In this article we are going to explore lexical and grammatical peculiarities of stative verbs in English and Uzbek languages. Moreover, progressive aspects of stative verbs were studied deeply.

Key words: stative verbs, dynamic verb, inimital, progressive aspect, distinction, construction, evoke, modifiers, Semantic division, precise.

According to English grammar, a stative verb is a verb that describes a state of being, in contrast to a dynamic verb, which describes an action. The difference can be categorized by saying that stative verbs describe situations that are static or unchanging throughout their entire duration, whereas dynamic verbs describe processes that entail change over time[1]. Many languages distinguish between these two types in terms of how they can be used grammatically. English verbs are generally classified as either stative or dynamic, where one of the main differences is said to be that stative verbs are inimital to the progressive aspect. Cases where such verbs do occur in the progressive are often explained away as involving a change in verb meaning. Another common approach to the progressive is to maintain that the progressive form as such can convey a range of meanings. Most commonly, a distinction is made between progressives with aspectual meaning and progressives with subjective meaning. In the present paper we take a functional-semantic approach and argue that all so-called stative verbs can potentially be used in the progressive. We further argue that the grammatical morpheme -ing has a synchronically invariant core meaning which can be pressed into service via the progressive construction to evoke a variety of messages – aspectual and expressive – depending on the context and the communicative needs of the speaker[2].

In English and many other languages, stative and dynamic verbs differ in whether or not they can use the progressive aspect. Dynamic verbs such as "go" can be used in the progressive (I am going to school) whereas stative verbs such as "know" cannot (*I am knowing the answer). A verb that has both dynamic and stative uses cannot normally be used in the progressive when a stative meaning is intended: e.g. one cannot normally say, idiomatically, "Every morning, I am going to school". In other languages, statives can be used in the progressive as well: for example, in Korean language we can find example for

this issue. In English, a verb that expresses a state can also express the entrance into a state. This is called inchoative aspect[3]. The simple past is sometimes inchoative. For example, the present-tense verb in the sentence "He understands his friend" is stative, while the past-tense verb in the sentence "Suddenly he understood what she said" is inchoative, because it means "He understood henceforth". On the other hand, the past-tense verb in "At one time, he understood her" is stative.

The only way the difference between stative and inchoative can be expressed in English is through the use of modifiers, as in the above examples ("suddenly" and "at one time"). Likewise, in ancient Greek, a verb that expresses a state (e.g., *ebasíleuon* "I was king") may use the aorist to express entrance into the state (e.g., *ebasíleusa* "I became king"). But the aorist can also simply express the state as a whole, with no focus on the beginning of the state (*eíkosi étē ebasíleusa* "I ruled for twenty years"). Stative verbs are often divided into sub-categories, based on their semantics or syntax. Semantic divisions mainly involve verbs that express someone's state of mind, or something's properties (of course, things can also be expressed via other language mechanisms as well, particularly adjectives). The precise categories vary by linguist. Huddleston and Pullum, for example, divide stative verbs into the following semantic categories: verbs of perception and sensation (see, hear), verbs of hurting (ache, itch), stance verbs (stand, sit), and verbs of cognition, emotion, and sensation (believe, regret). Novakov, meanwhile, uses the slightly different categories: verbs denoting sensations (feel, hear), verbs denoting reasoning and mental attitude (believe, understand), verbs denoting positions/stance (lie, surround), and verbs denoting relations (resemble, contain). Syntactic divisions involve the types of clause structures in which a verb may be used[4]. In the following examples, an asterisk (*) indicates that the sentence is ungrammatical:

John believes that Fido is a dog.

**John believes on Fido barking.*

John believes Fido to bark.

In Uzbek language voice as a special grammatical category fully covers the verb, all its microsystems. Verbs without voice do not exist, since the category of voice is considered to be «innate» grammatical, property, semantic potency of the verbal part of speech. «A voice is the category which formed by contraring such series of morphological forms, meaning of different representations of the same relationship between the semantic subject, action and semantic object». The division of verbs into transitive and intransitive is closely related to the category of voice[5]. The relations between the movement (state) with subject and object are different. In one voice form, the direct connection of the movement (state) of the logical subject with the object is expressed, and in the other movement (state) of the subject is enclosed in it. The object and subject of the state has been processor at the same time. Compare: *olmoq* 'to take', *qolmoq* 'to stay', *taramoq* 'to comb', *berishmoq* 'to give'. A.

Hojiyev correctly states that «... changing of voice form of the verb, the relation of movement to the subject and to the object will also change». However, regardless of the movement (state) relationship between subject and object, the movement (state) does not go beyond the limits of the circle of the logical subject and object, evaluated as their inherent dynamic or static attribute.

In summary, we have proposed that:

1) speakers will use the progressive with stative verbs when motivated by a message which requires it (unless of course prescriptive considerations intervene);

2) messages evoked by the progressive construction are ultimately answerable to the basic meaning of the construction;

3) the use of progressives with statives does not result in a meaning shift of the verb;

4) the simple and progressive forms of the verb are not interchangeable;

5) directionality is not part of the basic meaning of the progressive construction;

6) aspectual and subjective messages are not mutually exclusive; both occur simultaneously in utterances; and

7) most meanings ascribed to the progressive in the literature are pragmatically modulated and not encoded in the basic meaning of the construction.

As we have seen, most statives can freely occur in the progressive when a communicative need particular to a specific situation arises. The low frequency of occurrence and limited distribution of some statives with the progressive reflects the fact that the messages which motivate them are fewer and less conventional. Simply put, there are just fewer life situations which might call forth such messages. Moreover, although their frequencies may not be statistically significant, what is important here is that such messages (unless written off as performance errors) occur at all.

References:

1. Binnick, Robert I. (1991). *Time and the verb: a guide to tense and aspect*. New York: Oxford University Press. ISBN 978-0195062069.
2. Michaelis, Laura A. 2011. Stative by Construction. *Linguistics* 49: 1359-1400.
3. HUDDLESTON, Rodney, PULLUM, Geoffrey K. 2002. *The Cambridge Grammar of the English Language*. Cambridge: Cambridge University Press
4. LANGACKER, Ronald W. 1987. *Foundations of Cognitive Grammar*. Vol. 1, *Theoretical prerequisites*. Stanford, CA.: Stanford University Press.
5. Rasulov Ravshankhodja. Agency Valency of Voice Forms of the State Verbs (On the Material of the Uzbek Language) August 2020 *International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding*

Boyoqova D.F.
Jizzax Politehnika Instituti
“Iqtisodiyot va menejment” kafedrası katta o‘qituvchisi

XIZMAT KO‘RSATISH VA SERVIS SOHASINING MAKROIKTISODIY BARQARORLIKNI TA‘MINLASHDAGI O‘R

Annotatsiya: Ushbu maqolada xizmat ko‘rsatish va servis sohasining makroiqtisodiy barqarorlikni ta‘minlashdagi o‘rni bayon etilgan. Aholining bandligini ta‘minlash, daromadini ko‘paytirish va farovonligini yuksaltirishda xizmat ko‘rsatish sohasining roli hamda ahamiyatini ko‘rsatib berilgan.

Kalit so‘zlar: xizmat ko‘rsatish, makro iqtisodiyot, bandlik, daromad.

Baizakova D.F.
senior lecturer
department of economics and management
Jizzakh Polytechnic Institute

PLACE OF SERVICE IN ENSURING MACROECONOMIC STABILITY

Abstraction: This article describes the place of the service sector in ensuring macroeconomic stability, the importance and relevance of this sphere.

Keywords: Service sector, macroeconomics, employment, income of the population.

O‘zbekistonda makroiqtisodiy barqarorlikni ta‘minlash va bozor islohotlarini chuqurlashtirish jihatidan xizmatlar sohasi iqtisodiy o‘shishning muhim omiliga aylanmoqda. Xizmatlarni rivojlantirishni faollashtirishga tadbirkorlik tashabbuslarini yanada kengaytirish, yangi istiqbolli servis turlarini tezkor rivojlantirish, xizmat ko‘rsatish darajasi va sifatini oshirish uchun qulay sharoitlar yaratishga qaratilgan Xizmat va servis sohasini rivojlantirish dasturining qabul qilinishi va amalga oshirilishi muhim tayanch bo‘ldi.

Xizmat va servis sohasining o‘shish sur‘atlarini oshirish hisobiga iqtisodiyotning nisbatan istiqbolli va tez rivojlanuvchi tarmog‘iga aylandi. Avval asosan davlat tomonidan taqdim etiluvchi xizmatlarni hozirda iste‘mol talabiga qaratilgan xususiy sektor korxonalari ko‘rsatadi. Natijada, YaIMdagi xizmatlar ulushi 2020 yildagi 33,5 foizdan 2021 yilda 38,6 foizga oshdi.

Hozirgi kunda mamlakatimizda xizmat ko‘rsatish sohasining tezkor rivoji va bu sohada qo‘shimcha ish o‘rinlarini tashkil etish uchun sharoitlar yaratilayotganiga guvoh bo‘lmoqdamiz.

2021 yil yakunlari bo‘yicha xizmat ko‘rsatishning o‘shish sur‘atlari 138,6 foizni tashkil etib, xizmat ko‘rsatish sohasining YaIMdagi ulushi muntazam ortmokka. Tarmoqning tarkibiy tuzilmasida o‘zgarishlar kuzatilmokka,

jumladan, transport xizmatlari, savdo va umumiy ovqatlanish xizmatlari o'zni mustahkamlanmokda.

2021-2023 yillarda O'zbekiston Respublikasida xizmatlar sohasini rivojlantirish dasturini amalga oshirish natijasida 2021 yilda xizmatlar ko'rsatish hajmi qariyb 20 foizga o'sdi.

Shu bilan birga, xizmatlar sohasini rivojlantirishga yangicha yondashuvlarni joriy etish orqali bozor xizmatlari hajmini 2022 yilda 1,5 baravarga oshirish hamda qo'shimcha 1,5 million yangi ish o'rinlarini yaratish imkoniyatlari mavjud.

Yangi ish o'rinlari yaratish, aholi bandligini ta'minlash va daromadlarini oshirishda xizmat ko'rsatish va servis sohasining alohida o'zni bor. Bu sohada yangi ish o'rinlarini kam xarajat bilan va qisqa muddatda tashkil etish mumkin. Chunki mamlakatimizda bu tarmoqni rivojlantirish imkoni katta bo'lib, u ortiqcha mablag' talab etmaydi.

Hozirgi kunda xizmatlar sohasi iqtisodiyotning tez rivojlanuvchi tarmoqlari bo'lib, u O'zbekiston iqtisodiyotini taraqqiyotini belgilovchi yangi yo'nalish sifatida namoyon bo'lmoqda. Xizmatlarning xilma-xil yangi turlari kengayib, xizmatlar bozorida salmoqli o'rinni egallab borayotgan bank-moliya, turizm, sug'urta, axborot-kommunikatsiya xizmatlari va boshqalarni rivojlantirish hisobiga yangi ish o'rinlari barpo etilmoqda.

Mamlakatimizda xizmatlarning yuqori texnologiyalarga asoslangan va bozor iqtisodiyotiga xos bo'lgan turlari jadal sur'atlar bilan rivojlanmoqda.

Xizmat ko'rsatish sohasini jadal rivojlantirish, avvalambor, qishlok joylarda ko'rsatilaётgan xizmatlarning turini kengaytirish hamda sifatini yaxshilash va buning asnosida mamlakatimiz iqtisodiyotini barqaror va jadal rivojlantirishda, aholining bandligini ta'minlash, daromadini ko'paytirish va farovonligini yuksaltirishda xizmat ko'rsatish sohasining roli hamda ahamiyatini oshirish hozirgi kundagi dolzarb masalalardan biriga aylanmoqda.

Xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirish dasturi maqsadli parametrlarining belgilangan muddatlarda sifatli hamda to'lik hajmda amalga oshirilishi yuzasidan shaxsiy javobgarlik tegishli davlat va xo'jalik boshqaruvi idoralari, korxonalar va tashqilotlarning xabarlarini zimmasiga yuklangan.

Xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirishning xududiy dasturlari va ularni amalga oshirish bo'yicha kompleks chora-tadbirlarni ishlab chiqishda esa quyidagilarga alohida ahamiyat berilgan:

- xizmat ko'rsatish sohasi tarkibini yanada takomillashtirish, aholi o'rtasida talab katta bo'lgan zamonaviy xizmat turlari bilan bozorni jadal rivojlantirish va to'ldirish;

- shahar va qishlok aholi punktlari xududlarining qurilishini rejalashtirishda, tasdiklangan me'orlardan kelib chiqqan holda, mintaqalar aholisiga turli ijtimoiy va kommunal-maishiy xizmat ko'rsatish sifatini oshirish va ulardan foydalanish imkoniyatlarini kengaytirish;

- birinchi navbatda qishloq aholi punktlarida xizmat ko'rsatish

korxonalarini rivojlantirish, xizmat ko'rsatish sohasiga oilaviy tadbirkorlik sub'ektlari hamda ixtisoslashgan kasb-xunar kollejlari va oliy ta'lim muassasalari bitiruvchilari orasidan ešhlarni keng jalb etish.

Iqtisodiyetni modernizatsiyalash sharoitida aholi daromadlarini ko'paytirish va turmush farovonligini yaxshilashning muhim omili bo'lgan kichik biznes va xususiy tadbirkorlik, xizmat ko'rsatish va kasanachilik sohaslarini qo'llab quvvatlash va rivojlantirishni rag'batlantirish, ishlab chiqarish va ijtimoiy infratuzilmani yanada rivojlantirish bo'yicha keng ko'lamli ishlar amalga oshirilmoqda. Chunki mamlakat ijtimoiy-iqtisodiy barqarorligi va milliy iqtisodiyetning jadal rivojlanishi ko'p jihatdan ushbu muammoni hal etilishiga bog'liqdir. Shu sababli bugungi kunda respublikamizda aholini ish bilan ta'minlash va uning farovonligini oshirish masalasiga ijtimoiy-iqtisodiy islohotlarning ustuvor yo'nalishi sifatida qaralmoqda.

O'zbekiston iqtisodiyetida kichik biznes va xususiy tadbirkorlik ulushining o'sib borishi - ichki bozorni sifatli va raqobatbardosh tovarlar bilan to'ldirishning zamonaviy talablarini hisobga olgan holda, xizmat ko'rsatish sohasi kengayishining jahon bozori talablariga mos eksport tarkibi ko'payishining, yangi ish o'rinlari yaratishning, avvalo, ešhlarni ish bilan ta'minlashning va shu asosda aholi daromadlari va turmush farovonligini oshirishning asosiy omillaridan biri hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. I.A.Karimov. Bosh maqsadimiz - iqtisodiyetimizda olib boraётgan islohotlarni va tarkibiy o'zgarishlarni keskin chuqurlashtirish, xususiy mulkchilik, kichik biznes va tadbirkorlikka keng yo'l ochib berishdir. -T.: «O'zbekiston», 2016. 19-bet
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Xizmatlar sohasini rivojlantirishga oid qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" - PQ 104-son Qarori. 27.01.2022 yil.
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Xizmatlar sohasini jadal rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida" - PQ 5113-son Qarori. 11.05.2021 yil.
4. Manba: Stat.uz.2021.

HARMFUL AND DANGEROUS FACTORS IN OIL AND GAS PRODUCTION FACILITIES

Abstract: the article examines the impact of dangerous and harmful production factors on workers in the oil and gas industry. They are physical, chemical, biological, psychophysiological factors. Based on the work tasks of the workers, the more or less effect of these factors on the worker is based on the tables and pictures

Keywords: physical factor, chemical factor, biological factor, psychophysiological factor, chemical reagents, hydrogen sulfide, mercaptans, logistics service, operator, driller, assembler, laboratory technician-collector.

In oil and gas extraction, workers come into contact with dangerous and harmful production factors. They can vary significantly in terms of quality and quantity depending on the profession. The main negative production factors: physical, chemical, biological, psychophysiological.

Classification of dangerous and harmful production mass by professions is carried out in accordance with GOST 12.0.003-2015.

Harmful production factor is a factor that causes a decrease in working capacity or illness when it affects a person working under certain conditions [1].

A dangerous production factor is a factor that causes a sharp deterioration of health or injury under certain conditions.

Physical factors in the field of oil and gas production - the fact that the oil and gas fields of Uzbekistan are located mainly in desert areas, daily work of workers in open weather for 12 months, direct oil and oil products, chemical reagents, oil splash, explosion, fire risk, include dangerous and harmful production factors such as vibration, noise, moving and rotating mechanisms, oil and gas vapor poisoning [2].

In addition, the working conditions of workers are negatively affected by dust, gas pollution and rapidly changing weather conditions.

Chemical production factors are determined by the composition of oil. According to its chemical composition, oil is a complex combination of various hydrocarbons, which may contain sulfur, nitrogen, and others.

The main structural elements of oil are carbon and hydrogen, and the elemental composition varies within small limits: carbon 83-87%, hydrogen 11-14%). The share of other elements (sulfur, nitrogen and metals) is 2-3%. [3].

Crude oil vapors and by-products are released into the atmosphere. The most dangerous are oil sulfur compounds (hydrogen sulfide, mercaptans) and fuel combustion products (carbon monoxide, sulfur dioxide, metal compounds). [4]. In the course of work, due to improper organization of work, sometimes workers may be adversely affected by oil vapors and gases that form explosive mixtures with air.

Also, acute poisoning with vapors released from oil increases the excitability of the central nervous system, reduces blood pressure and the sense of smell. Symptoms of worker poisoning with these substances include dizziness, dry mouth, headache, nausea, memory loss [5]. The most common toxic substances, in addition to those listed above, are ammonia, methanol, and chlorine [6].

Biological factors are determined by (desert) insect bites and (desert) animal attacks. As a means of protection, it is recommended to wear a mask on the face and gloves on the hands.

Psychophysiological factors - (nervousness, stress, fatigue) - this is an emotional feeling associated with the risk of explosion and fire, emergency situations in almost all oil and gas production. [7]. Production processes in the field of oil and gas production are continuous and complex, facilities are far from housing and production bases, which also affects the psychological state of workers. In this regard, a 12-hour shift schedule will be introduced.

Based on the analysis of the conducted studies and evaluation of the work of oil and gas complex workers [8], it was determined that the level of damage corresponds to the 3rd class of the 1-4 level. Negative conditions and harmful factors affecting the occurrence of diseases among oil and gas workers are as follows: a combination of physical and chemical factors, heavy work and shift work processes, unfavorable microclimate, vibration, noise [9].

Many different jobs are needed to keep a hydrocarbon production platform running. Table 1 lists some of the working specialties that are required for the maintenance and repair of a drilling rig.

Table 1 - Working specialties for servicing a drilling rig

Speciality	Does the job
Driller	Technological specialty for the extraction of oil and gas, and other minerals.
Welder	Engaged in welding work in the assembly and disassembly of drilling rigs, and other structures.

Collector-laboratory locksmith	Engaged in the preparation of drilling mixtures and supervises the laying of cores and drilling cement slurries.
Electrician	He is engaged in the repair and control of the state of electrical equipment on drilling platforms, as well as on drilling rigs.
fitter	Installation of drilling rigs, works as part of a rig assembly team. There are also positions of a rig-welder, a rig-electrician, a rig-dieselist, a rig-mounter-carpenter (at present, it is practically not found, because during the installation of modern drilling rigs, wood, as a material, is replaced by rolled steel).

At each workplace that has a risk of harm to the health of an employee, it is necessary to provide personal protective equipment against harmful and dangerous factors - called special clothing.

Lagunova V.V. As part of the work carried out by [10], a risk rating was proposed according to the class of working conditions and the assessment of damage to the health of workers, which was formed on the basis of statistical analysis of data from manufacturers of special clothing

Table 1. Classes of working conditions of oil and gas production workers

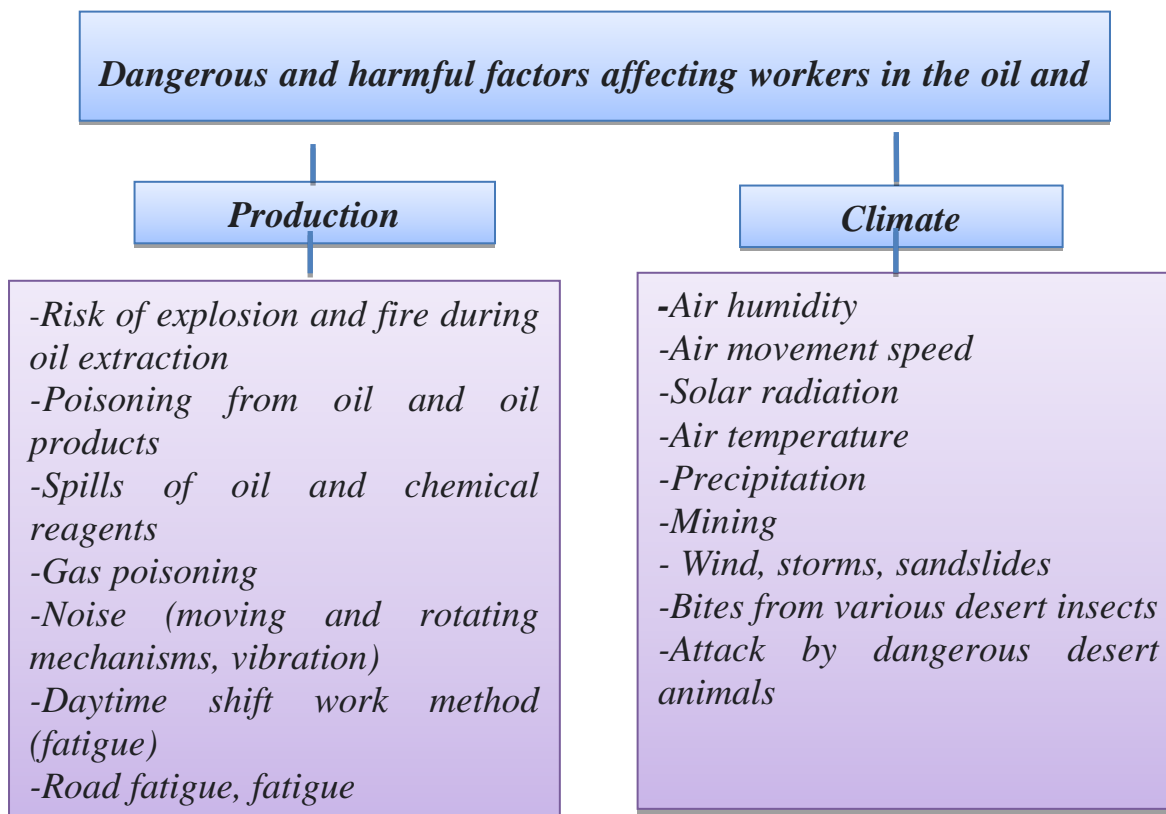
Working conditions Classes according to the manual R 2.2.755-99	Index of occupational diseases	Type of professions in the oil and gas industry	Oil and gas production industry occupational hazard category
1	2	3	4
1- optimal	0	For logistics service	There is no danger

2- allowed	<0,05	For engineering service	The risk is not significant
3.1- harmful	0,05-0,11	For enterprise operators	Small
3.2- harmful	0,11-0,25	For drivers	Average
3.3- harmful	0,25-0,5	For Well Driller, Driller Assistants For the miner	High
3.4- harmful	0,5-1,0	For fitters-welders (fitters in high places)	Very high
4-dangerous (extreme)	~1,0	In case of explosion or fire	Very high

Table 1 lists 4 classes of working conditions formed according to working conditions (hygiene, etc.): optimal, permissible, harmful and dangerous. As a result of research conducted by the Medical Scientific Research Institute, it was determined that various occupational diseases are related to the hazards encountered in the work activities of workers.

For logistics service, engineering service, there is no risk or the risk is not significant, for operators in the enterprise - low, for machinists - medium, for drillers, driller assistants, and for oil and gas producers - high, for assemblers-welders (installers in high places) - very high, in the event of an explosion or fire - there are extremely high risks.

Figure 1 presents a systematized version of hazardous and harmful factors affecting workers in the oil and gas industry, including oil and gas production facilities.



Picture 1. Dangerous and harmful factors affecting workers in oil and gas production facilities

Thus, it was determined the negative impact of PPE on workers, the need to design special clothes that withstand real working conditions. In order to design special clothing that protects against heat, it is necessary to study the types of special clothing currently available in Uzbekistan, designed for working in open weather.

References:

- [1]. Kashuba V.A., Amelkovich Yu. A., "Analysis of vrednykh i opasnykh faktorov napredpriyatnykh neftegazovogo kompleksa" Natsionalnyy issledovatel'skiy Tomsk Polytechnic University, g. Toms
- [2]. Verjichinskaya SV. Chemistry and technology oil and gas: uchebnoe posobie // Verjichinskaya SV., Digurov N.G., Sinitsyn SA.-M.:FORUM:INFRA-M.-2007.-400s.:il.
- [3]. Navrotsky V.K. Hygiene is in progress. - M.: Medicine, 1974. 438 p.
- [4]. Alekseev S.V., Usenko V.R. Hygiene is in progress. - M.: Medicine. 1988.573 p.
- [5]. Goncharuk E.I. i dr. Public hygiene. - Kiev.: Vysshaya shkola. 2000.644 p.
- [6]. Rogers, J.K. Retardantes de llama // Reviplast/ mod - 1993/ - № 442. - P. 397 - 399.
- [7]. Pat.740774 Australia, MPK D 06 M 013/364, D 065 H 013/447.Method for the flame - retardant processing of materials / Isle Firestop Ltd, Zubkova Nina Sergeevna, Bitulkina Nataliya Grigorievna, Berlin Alexander Alexandrovich,

Khaltyrnsky Nikolai Alexandrovich, Galbralikh Leonid Semenovich (GRIFFITH HACK, GPO box 1285 K, MELBOURNE VIC 3001). - № 199873521; заявл. 13.02.98; опубли. 15.11.01.

[8]. R 2.2.1766-03 "Manual on occupational risk for workers' health. Organizational-methodological principles, principles and basic criteria" (approved by the Order of the Main Sanitary Doctor of the Russian Federation dated 24.06.2003 No. 2.2.1766-03).

[9]. Gimranova, G.G. Osobennosti formirovaniya narusheniy zdorovya i ix prophylactica u rabotnikov neftedobывayushchey promyshlennosti: dis.... d - ra med. Nauk: 14.02.04 / Gimranova Galina Ganinovna. - FGUN "UfNII MT i ECh".: 2010. - 265p.

[10]. Lagunova, V. V. Razrabotka metodov otsenki i opredelenie zashchitnykh svoystv spetsialnoy odejdy dlya rabotnikov gasovoy promyshlennosti: dis.. sugar tech. Nauk: 05.19.01/ Lagunova Victoria Vladimirovna. - Moscow, 2011 - 194 p.

*Embergenova N.B.
Karakalpak language and literature
Vocational school in Moynaq district
Republic of Karakalpakstan, city of Nukus*

HISTORICAL BACKGROUND OF TURKISH LITERATURE

Abstract: The article focuses the stages of the emergence and development of the literature of the Turkic peoples. In addition to this, information about the genres that exist in the literature of the Turkic peoples and the famous representatives who created them.

Key words: Turkic literature, Kutudgu bilig, Ottoman Empire, heroic epic, narrative framework, manuscripts, poet-musician, semiprofessional performer.

Turkish literature comprises oral compositions and written texts in Turkic languages. The Ottoman and Azerbaijani forms of Turkish, which forms the basis of much of the written corpus, were highly influenced by Persian and Arabic literature and used the Ottoman Turkish alphabet. The history of the broader Turkic literature spans a period of nearly 1,300 years. The oldest extant records of written Turkic are the Orhon inscriptions, found in the Orhon River valley in central Mongolia and dating to the 7th century. Subsequent to this period, between the 9th and 11th centuries, there arose among the nomadic Turkic peoples of Central Asia a tradition of oral epics, such as the Book of Dede Korkut of the Oghuz Turks—ancestors of the modern Turkish people—and the Manas epic of the Kyrgyz people. Turkish literature, the body of written works in the Turkish language[1]. The Orhon inscriptions represent some of the earliest extant writing in Turkish. These inscriptions appear on two monuments built in the early 8th century CE in northern Mongolia. Other early Turkish writing includes poetry in an 11th-century Turkish-Arabic dictionary by Mahmud Kashgari and Kutudgu bilig (“Knowledge Which Leads to Happiness”) by Yusuf Khass Hajib, which uses poetic forms from the Arabic and Persian literary traditions. During the later 13th century, what came to be known as Turkish literature was produced primarily in Mongol-controlled Anatolia.

Among the numerous Turkic dynasties of Central Asia, South Asia, the Middle East, and the Caucasus, only the post-Mongol Anatolian states and then the Ottoman Empire maintained Turkish as a literary language. From the 14th through the early 20th century, writing in Turkish flourished in the Ottoman Empire, and it subsequently continued in the Turkish republic. Despite changes in language and culture from the Mongol and Ottoman periods to the emergence of modern-day Turkey, Turkish literature has remained an important means of expression for the Turkish-speaking peoples of Anatolia and

the adjacent areas of the Balkans. Much of this region's literary activity has centred on Istanbul, its central urban metropolis since the mid-15th century[2].

The oldest genre of Turkish literature is the heroic epic, of which the prime example is the *Kitab-i Dede Korkut* ("The Book of My Grandfather Korkut"; Eng. trans. *The Book of Dede Korkut*), which has survived in two 16th-century manuscripts. The actual date of the work is unknown. At least one of the tales was already circulating in written form in the early 14th century, and Central Asian sources suggest that the shaman-bard Korkut and his tales date from the 9th and 10th centuries. The style of the epic—which consists of prose narrative mixed with verse speeches—suggests oral composition. The language of the text is Oghuz Turkish, containing both Anatolian and Azerbaijani elements. There is no overall narrative framework, but most of the 12 tales revolve around legendary Oghuz heroes. The original poem (if not the 16th-century manuscripts) was evidently created by an oral bard, or *ozan*, the heir to a partly shamanic tradition, although the circumstances of the epic's transformation to written literature are unknown, and the work as such had no influence on the subsequent development of Turkish literature[3]. Both manuscripts known at the turn of the 21st century were discovered in Europe, the larger one in Germany in the early 19th century. Yet Turkish interest in the *Book of Dede Korkut* emerged nearly a century after significant German and Russian work. In the 20th century major studies of the text were undertaken in Turkey, Russia, and Azerbaijan as well as in Europe.

Much of the style of the *Book of Dede Korkut* predates the heroic tradition of the Oghuz Turkish poet-musician known as the *asik*, who emerged in the 16th century in Anatolia, Iran, and the southern Caucasus and eventually supplanted the *ozan*. The *âşik* (*ashoog* in Azerbaijani; from the Arabic *'ashiq*, "lover" or "novice Sufi") was a professional or semiprofessional performer, singing a variety of epic, didactic, mystical, and lyrical songs to the accompaniment of a long-necked lute (*saz*). The classical *âşik* of the Anatolian Turkmen tribes was *Karacaoğlan*, who flourished in the later 16th century or possibly the mid-17th century (his date of death is sometimes given as 1679). He is mentioned in several biographical dictionaries (*tezkires*) of the period. In its formal qualities his poetry is closely related to folk verse, and he generally treats lyrical themes without the mystical subtext that was common in courtly verse of the period. His style influenced such 17th-century *âşik*s as *Âşik Ömer* of *Aydin* and *Gevherî*, as well as the *âşik*s of the 18th century.

During the 17th century the popular urban song (*şarkı*) was taken up by court poets and musicians, and it became fashionable for courtiers to entertain themselves by performing these songs with the folkloric *bağlama*. The great 17th-century poet *Nâ'ilî* was the first to include such songs in his *divan* (collected works), a practice that reached its culmination in the following century with *Ahmed Nedim*. The outstanding *âşik* of the later 17th century was *Âşik Ömer*, who wrote both folkloric *qoşma* poems and courtly lyrics, or *gazels*

(Persian: ghazals)[4]. Thus, during the 17th century the âşîq became a bridge between the literary taste of the court and the people of the towns. The interplay between this popular poetry and the courtly gazel continued into the 19th century, when it was exemplified by the work of İbrahim Dertli. Poetry's place within Turkish society prior to the second half of the 15th century is relatively unknown, but the 16th century saw the composition of seven biographical dictionaries (tezkires) by Ottoman poets that make clear the high esteem in which poets and their poetry were held. Of these, five—by Sehî Bey (1538), Latîfî (1546), Âşîk Çelebi (1568), Hasan Çelebi (1585), and Ali Efendi (1599)—may be considered major examples of the genre. All five are large-scale works that include much biographical material as well as many anecdotes and some aesthetic judgments. Early in the 17th century, three more tezkires were written, of which one covers the entire 16th century in detail.

Patronage for Ottoman poets in the classical age took a variety of forms. The location of this patronage varied as well: poets were attached to the imperial household in Bursa or, later, Istanbul, or they were supported at the provincial Anatolian courts of the Ottoman princes. These princes also sometimes took poets along on military campaigns. Aside from the sultan, the leading ministers of state might also contribute toward the upkeep of poets. The simplest form of patronage was the annual stipend. During the 15th and 16th centuries the sultan Bayezid II granted an annual stipend to each of more than 30 poets.

Throughout the Ottoman Empire's early history, either official patronage or a good position in the bureaucracy—or both—were available (and often attained) by poets who were from provincial cities or otherwise outside the inner circles of Ottoman rulers. During the second reign of the sultan Mehmed II, the poet İsa Necatî, who was of obscure origins, was able to attract the attention of the sultan, who read and admired one of his gazels and immediately had him enrolled as a chancery secretary. Hayalî Bey, the most influential poet of the first half of the 16th century, was the son of a timar sipahî (feudal cavalryman) from Rumeli, in the Balkans. He began his career with a troupe of wandering dervishes and eventually came under the protection of the vizier İbrahim Paşa. Through the vizier he became a favourite of Sultan Süleyman I, who granted him a yearly stipend and the income of several fiefs.

References:

1. Can, Fazlı; Patton, Jon M. "Change of word characteristics in 20th century Turkish literature: A statistical analysis". *Journal of Quantitative Linguistics*, Vol. 17, No. 3. (2010), pp. 167–190.
2. Holbrook, Victoria. "Originality and Ottoman Poetics: In the Wilderness of the New". *Journal of the American Oriental Society*, Vol. 112, No. 3. (Jul.–Sep. 1992), pp. 440–454.
3. https://en.wikipedia.org/wiki/Turkish_literature
4. <https://www.britannica.com/art/Turkish-literature/Modern-Turkish-literature>

*Haydarov M.R.
Sport faoliyati va san'at fakulteti o'qituvchisi
Sharof Rashidov nomidagi SamDU*

VOLEYBOL O'RGANISH USULLARINING ASOSIY METODLARI

Annotatsiya. Voleybol o'yini nafaqat ko'ngilochar balki jismoniy faollikni oshiruvchi ta'limiy mashg'ulot ham hisoblanadi. Shu boisdan voleybol darslarini tashkil qilish va talabalarni ushbu o'yinni o'ynash darajasida yetarlicha raqobatbardosh va chidamli qilib tarbiyalash katta ahamiyat kasb etadi. Ushbu maqolada voleybol o'yinini tashkil qilish va uni o'rganishda foydalaniladigan metodlar haqida batafsil bayon qilinadi.

Kalit so'zlar: voleybol, chidamlilik, layoqatlilik, jismoniy mashqlar, pedagog, talabalar, Ta'lim dasturi va h.k.

*Haydarov M.R.
teacher
faculty of sports and arts
Samarkand State University named after Sharof Rashidov*

THE MAIN METHODS OF LEARNING VOLLEYBALL

Abstract. The game of volleyball is not only entertainment, but also an educational activity that increases physical activity. Therefore, it is very important to organize volleyball lessons and educate students to be competitive and resistant enough to play this game. This article describes in detail the methods used in the organization of a volleyball game and its study.

Key words: volleyball, endurance, fitness, physical exercises, pedagogue, students, Educational program, etc.

Voleybol – jismoniy tarbiya va shaxs rivojlanishining samarali va ko'p qirrali vositasidir. Voleybol bilan shug'ullanish organizmning ko'plab muhim tizimlariga samarali ta'sir ko'rsatadi va ularni yuqori darajada takomillashtiradi. Shu sabablarga ko'ra voleybol ko'plab mamlakatlarning jismoniy tarbiya tizimida salmoqli o'ringa ega. Voleybol BO'SMlar (Bolalar o'smirlar sport maktabi), umumta'lim maktablari, oliy o'quv yurtlarining jismoniy madaniyat fani dasturlariga kiritilgan. Jismoniy madaniyat jamoalari sport seksiyalari va harbiy bo'linmalarda voleybol bilan shug'ullanishadi. Voleybol bog'larda, cho'milish joylarida, dam olish uylarida, ko'plab ommaviy-sport tadbirlarida faol dam olish va hordiq chiqarish vositasi sifatida qo'llaniladi, bu esa kam harakatli turmush tarziga ega odamlar uchun huzur-halovat bag'ishlaydi. Voleybolda o'yin uslublari samaradorligini belgilovchi dinamik mexanizmlarni tushunish va ularning hosil bo'lishini belgilash qobiliyati murabbiyga

mashqlarni tanlash va ularning hajmini belgilash, shuningdek, o'qitishda to'g'ri urg'ularni belgilashda yordam beradi.

“Voleybol nazariyasi va uslubiyati” fani mutaxassislik sifatida voleybol bo'yicha murabbiylik kasbiga tayyorlash talablari bo'yicha oliy o'quv yurti o'quv rejasining ixtisoslik fani hisoblanadi. U oliy ta'lim Davlat ta'lim standartining 5610500 “Sport faoliyati” (faoliyat turlari) ixtisosligi bo'yicha mutaxassislar tayyorlashning malaka tavsifida belgilangan layoqatlarni shakllanishda umumiy vazifalarning aksariyat qismini bajaradi. Mazkur fan “Jismoniy madaniyat” va “Sport faoliyati” yo'nalishlari bo'yicha mutaxassislar tayyorlash o'quv rejasidagi bir qator fanlar orasida yetakchi o'rinni egallaydi. O'quv dasturida yo'nalishning har bir bitiruvchisi egallashi lozim bo'lgan bilimlar, kasbiy malaka va ko'nikmalar darajasi va hajmi bo'yicha talablarning zaruriy ko'rsatkichi beriladi. Ular quyidagilardan iborat:

- voleybol nazariyasining umumiy asoslari;
- voleybolni o'rgatish uslubiyati;
- sport mashqlari nazariyasi va uslubiyati;
- turli toifadagi jamoalarni tayyorlash xususiyatlari;
- ommaviy-sport ishlari;
- voleybolning tibbiy-biologik va psixologik asoslari;
- voleybol bo'yicha musobaqalar hakamligini tashkil etish va o'tkazish uslublari;
- voleybol bilan shug'ullanishning moddiy-texnikaviy ta'minoti;
- talabalarning voleybol bo'yicha ilmiy-tadqiqot ishlari;
- voleybolchilar sport tayyorgarligi darajasini rejalashtirish va nazorat qilish.

Zamonaviy voleybol nazariyasi va uslubiyati muammolarini tushunish, yosh mutaxassislariga mavjud bilimlarni obyektiv baholash, ularning kasbiy mahoratni takomillashtirishning samarali yo'llarini izlashlari va shu jumladan, ushbu muammolarni hal etish jarayonida yangi yo'llarni topishga imkon beradi. Tor ma'noda esa materialning bir qismini, ayniqsa, nazariy qismini o'zlashtirishda muammoli o'qitish uslubidan foydalanish mumkin. Mustaqil ravishda yoki o'qituvchi yordamida ko'pgina o'quv vazifalarini hal etishga urinish natijasi ko'proq tushunarli, samarali bo'lishi mumkin. Agar yoshlarga yuksak axloqiy va pedagogik sifatlarga ega, kasbiy faoliyatning barcha sir-asrorlarini o'rgata oladigan, taqlid qilishga arziydigan o'qituvchi duch kelib qolsa, bu juda katta yutuqdir. Bunday imkoniyatni yoshlar qo'ldan chiqarmasligi kerak. Biroq, nufuzlilar bilan o'zaro munosabatlarni o'zaro qaramlik darajasigacha olib borish ham kerak emas. Bu insonni bo'shashtiradi, uning barqarorligini pasaytiradi, shaxsning muhim tamoyillarining rivojlanishiga to'sqinlik qiladi. Mashhur shaxslarga so'zsiz ishonishga yo'l qo'ymaslik kerak, tez-tez ikkilanib “Nega?”, “Bu haqiqatdan ham shundaymikan?” degan savollar qo'yilishi lozim. O'rnatilgan va belgilangan ko'rsatmalar, nazariya va usullarga nisbatan asosli ikkilanishlar bilish jarayonini sog'lomlashtiradi va shaxs

shakllanishi hamda yosh mutaxassislarning kasbiy mahorati o'sishini tezlashtiradi. Aks holda, mustaqil bo'lmashlik va o'ziga ishonmaslik kelajakda ularni quruq ijrochilarga aylantirib qo'yadi.

Voleybol o'yiniga o'rgata olish qobiliyati o'qitishning samarali va texnologik uslublarini egallash hamda voleybolchilarni har tomonlama tayyorlashni taqozo etadi. Bu o'yinchilar mahorati o'sishini ta'minlasada, murabbiyning muhim, ammo yagona qobiliyati qatoriga kirmaydi. U yoki bu ko'rinishda murabbiyning boshqa ko'pgina qobiliyatlariga tayanadi, ularni qisman o'ziga singdiradi. O'qitishda qobiliyatga egalik bolalar murabbiylari uchun alohida ahamiyat kasb etadi. Yosh o'yinchilar o'rganishning ushbu bosqichida voleybolga ilk qadamlarni qo'yishadi, ularning mahorat cho'qqisiga yetaklovchi yo'llari ancha uzoqdir. Yosh o'yinchilarni mashqlarga o'rgatish ko'p vaqt va ko'p kuch talab etadi, shuning uchun bu bosqich juda muhim hisoblanadi. Aynan u oxir-oqibatda BO'SM o'quvchilari kelajakda haqiqiy mahoratli o'yinchilar bo'la olishi mumkinligini aniqlab beradi. Murabbiy mahoratini quyidagi qobiliyatlar: konstruktiv (yaratuvchilik) va prognozlash (mo'ljallash, bashorat qilish) tashkil etadi. Murabbiyning yaratuvchanlik qobiliyati unga mavjud materialdan takomillashgan o'yinchini yaratish asosida uning mahoratini rivojlantirishda eng samarali uslublarni tushunish va tanlash imkonini beradi. Shuningdek, tanlangan uslublarni amaliyotda qo'llay bilish ham kerak. Biomashina yaratuvchisi rolini muvaffaqiyatli bajarish uchun murabbiyga o'yinchilar mahoratini barcha tomonlari vujudga kelish mexanizmini aniq tasavvur qilish, sportchilar biomashinasi qurilmalari bo'yicha muhandislik qobiliyati zarurdir. Shuningdek, u butun jamoaning ham yaratuvchisi bo'lishi lozim. Yaratuvchanlik jarayoni bir necha yillarni egallaydi, shu sababli murabbiyning ehtimoliy kelajagidan kelib chiqqan holda, har bir o'yinchi va butun jamoaning tayyorgarlik tizimini rivojlantirish qobiliyati alohida ahamiyat kasb etadi. O'yinchilar va jamoa istiqbolini aniqlashda murabbiyning muhim qobiliyati – prognozlash (oldindan ko'ra bilish) juda katta ahamiyatga ega. Oldindan ko'ra bilish qobiliyati murabbiyga o'yinchilarning istiqboli, vaqt o'tishi bilan ularning sonini aniqlash imkonini beradi. U saralash jarayonida iqtidorlilarni topa olish, yosh o'yinchini qobiliyatiga qarab tarbiyalash, vaqt davomida uning kuchli va kuchsiz tomonlarini aniqlash imkonini beradi. O'yinchilar istiqbolini ko'ra bilish mahoratni takomillashtirishning eng samarali yo'llarini tanlashda juda katta ahamiyatga egadir.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ayrapetyants L.R., Pulatov A.A., Isroilov Sh.X. Voleybol. // Oliy o'quv yurtlari umumiy kurs talabalari uchun o'quv qo'llanma. –T., 2009. – 77 b.
2. Беляев А.В. Обучение технике игры в волейбол и её совершенствование. //Методическое пособие. – М.: “Олимпия”, 2008. – 54 с.
3. Бержо. Волейбол высшего уровня. // Автор перевода с французского языка Ю.Б.Чесноков. – М.: “Олимпия”, 2007. – 31 с.

4. Гарипов А.Т., Клещев Ю.Ю., Фомин Е.В. Скоростносиловая подготовка юных волейболисток. // Методические рекомендации. –М.: “ВФВ”, 2009. – 45с.
5. Годик М.А. Физическая подготовка футболистов. –М.: ТерраСпорт, 2006. – 272 с.
6. Goncharova O.V., Qirchoqov B.B., Boltayev Z.B. Voleybol. –Т.: “lider Press”, 2008. –33 б.
7. Железняк Ю.Д., Петров П.К. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте. // Учеб. пособие для студ. ВУЗов. – М.: “Академия”, 2002. – 264 с.

*Ismoilova D.I.
Tabiiy fanlar fakulteti o'qituvchisi
Surxondaryo viloyati Termiz pedagogika instituti*

O'ZBEKISTONDA TURIZM GEOGRAFIYASI RIVOJIDA BOYSUNNI O'RNI

Annotatsiya: Ushbu maqolada O'zbekistonda turizm geografiyasining rivojlanishida mamlakatimiz janubiy viloyati sanalgan Surxondaryo viloyatida Boysun tumanining o'ziga hos tutgan o'rni haqida so'z yuritilgan.

Kalit so'zlar: Turizm, daromad, ichki va tashqi turizm, xorijiy sayyohlar, tadbirkorlik, iqtisodiy-ijtimoiy dastur.

*Ismailova D.I.
teacher
faculty of natural sciences
Termiz Pedagogical Institute
Surkhandarya Region*

THE DEVELOPMENT OF THE GEOGRAPHY OF TOURISM IN UZBEKISTAN REPLACE BOYSUN

Abstract: This article talks about the special place of Boysun district in the Surkhandarya region, which is the southern region of our country, in the development of the geography of tourism in Uzbekistan.

Key words: Tourism, income, domestic and foreign tourism, foreign tourists, entrepreneurship, economic and social program.

Turizm bu qulay daromad manbai. Prezidentimizning Oliy majlisga qilgan murojaatnomasida mamlakatimiz taraqqiyotining eng muhim masalalari qatorida turizm sohasini sohasini rivojlantirishga alohida e'tibor qaratilganligi ahamiyatlidir. Darhaqiqat rivojlangan davlatlarni deyarli barchasida turizm allaqachonlardan buyon daromad manbaiga aylanib bo'lgan. Aslida davlatimiz rahbarining tashabbuslari bilan mamlakatimiz ichki va tashqi turizmni rivojlantirish borasida keying uchning tashabbuslari bilan mamlakatimiz ichki va tashqi turizmni rivojlantirish borasida keying uch yilda keng ko'lamli ishlar amalga oshirilgan.

Chunki, murojaatnomada ta'kidlaganidek, uch yil davomida xorijiy sayyohlar tashrifi 3,3 barobarga oshirishga erishildi. O'tgan 2019 yilda O'zbekistonda 6,7 million nafar xorijiy sayyohlar qabul qilindi. Bu natijalar aslida yetarli emas. Chunki dunyoning aksariyat mamlakatlari xususan Italiya, fransiya kabi turizm sohasi rivojlantirilgan davlatlar statestikasiga e'tibor

qaratsak, shu davlatlar aholi sonidan ikki hissa ko'proq hajmda sayyohlar tashrif buyurishini guvohi bo'lasiz.

E'tiborli jihati shundaki, mamlakatimiz janubiy viloyati sanalgan Surxondaryo viloyatida Boysun tumani alohida o'ringa ega deb o'ylayman.

Yaqin kelajakda tuman iqtisodiy-ijtimoiy dasturida turizm sohasi o'z aksini toppish lozim va bu asosli ravishda tasdiqlangan.

Bir vaqtning o'zida yilning to'rt faslini ko'rish mumkin bo'lgan iqlim, yil davomida uzluksiz hordir olish imkoni mavjud bizdagi tabiat har joyda yo'q. Hududimizda 60 ga yaqin tarixiy ahamiyatga ega bo'lgan madaniy meros obektlari mavjud. "Everest" deya talqin qilinayotgan dunyoning eng chuqur g'orlari qatoriga turishga talabgor xo'jaqurg'ur g'ori va boshqa 400 dan ortiq katta kichik g'orlar ham Boysun tog'lari bag'rida joylashgan.

Necha yillardan buyon tarixchi olimlarni o'ziga qiziqtirib kelayotgan uzun dara poyonqo'rg'on, munchoqtepa kabi o'nlab yodgorliklar hududda turizmni rivojlantirish va dunyo olimlarini Boysunga jalb etish imkonini bermoqda.

Shu ma'noda madaniy hordiq chiqarish uchun tog' yon bag'rlarida oilaviy turizm,

Salomatlik turizm, tog' chang'i turizmi, alpinizm kabi sohalarni tashkil qilish imkoni borligi, ushbu sohalarni yo'lga qo'yish orqali tadbirkorlik sohaida siljish qolaversa vohamiz iqtisodiyotini hissa qo'shiladi.

Jahon tajribasida malumki har qanday xorijiy sayyoh uyoki bu mamlakatga safar qilishdan oldin uyerni shart sharoitlari bilan qiziqadi. Chunki ular uchun birinchi talab xizmat ko'rsatish obektlariga e'tibor. Albatta g'urur bilan aytish mumkinki xorijdan kelayotgan aksariyat sayyohlar Boysunga qiziqishadi. Chunki ancha yillaran buyon Boysunda Yuneskonning vakillari bilan hamkorlikda "Boysun bahori"deb nomlangan festival o'tkazilib kelinish, chet elliklar nigohiga tushgan.

Boysunga kelgan sayyohlar tabiatiga, xushmanzarasiga maftun bo'lish bilan birga bu go'shani tarixiy madaniy merosini juda hurmat bilan tilga oladi va o'z navbatida o'zining davlat sayyohlik agentida taassurotlarini yozisgh davomida boshqalarni ham chorlashi mumkin. Men geografiya o'qituvchi bo'lganim uchun ushbu hududlarni kavkaz va qora dengiz bo'ylari bilan qiyoslay olmayman. chunki hududimiz faqat tabiat tomondan sizni bizga inom etilgan mo'jizalar bilan tashlab qo'yilgan. Shu yil yozda Boysunga tashrif buyurgan yaponiyalik olim, sayyoh shunday fikrlarni aytdi. "Boysunga ikkinchi marta kelishim. Uning boy madaniyati, san'ati va ong muhim betakror tabiati mewni hamisha maftun etgan. Yaponiyaliklar Boysunga kelishga orzumand. Ammo xafa bo'lmasalaring bir sirni aytaman. Ko'p tanishlarim bu yerga xorijlik sayyohlar uchun yetarli sharoit yo'qligibois kela olmaydilar

Boysundek jannatmakon joy dunyoda kam. Uning imkoniyatlaridan foydalanish nolga teng. To'g'ri bugungi kunda svilizatsiyadan charchagan jahonni rivojlangan davrlarlariga xorijloiklar borishdan Boysundek tabiati go'zal

joyga talpinishadi. Ulatga osmon o'par mehmonxona shart emas. Ular bejirimgina uy mehmonxonalarda, jahon andozalariga mos sharoit bo'lsa bas.

Shaxsan men har kelganimda 10 kunlab Boysun qo'ynida mazza qilib dam olaman."

Mana bir oddiy sayyohni fikri. Xulosani esa shu yurt farzandi chiqoradi.

Boysun andozalari bag'rida xorijiy sayyohlar uchun kichik mehmonxonalar qurishni tadbirkorlarga qo'yib berish kerak. Boysunda ichki turizmni rivojlantirish uchun imkoniyatlar cheksiz. Birgina Xo'jamayxona, Omonxona, Xo'jaqo'chqor ota kabi ziyoratgoh hudularimiz bugungi kunda eng boy madaniy merosimiz hisoblanadi. Omonxonada mustaqillik yillarida bir qancha imkoniyatlar bunyodgorlik ishlari amalga oshirildi. Endi navbat Boysunni xush manzara tog'laribag'rida joylashgan Xo'jamayxona, Xo'jaqo'chqor ota ziyoratgohlariga chet el investorlarini jalb etish va o'z navbatida tadbirkorlarni jalb etish orqali turizmni bugungi mavqeini oshirish darkor. Chunki Zomin, Chimyon, Chirchiq, G'azalkent kabi dam olish maskanlaridan qolishmaydigan darajadagi Boysun manzaralari bugungi kunda o'zini o'gaydek his qilmoqda. Olingan ma'lumotlarga ko'ra turizmni yo'lga qo'yish va rivojlantirish bo'yicha dastlabki qadam tashlandi. Boysun kasb-hunar kollejaridan biri aynan turizm kolleji bo'lishi rejaga kiritilgan. Bu hudud yoshlarida turizm faoliyati bilan shug'ullanadigan kadrlar ham kerkaligi hisobga olingan bo'lsa ne ajab azaldan bilimdan, kuchlilikdan va o'z navbatida alp kelbatidan hammani lol qoldirib kelgan Boysun yigitlari imkon darajada bu ishni ham eplaydilar. Zero Yaponiyalik aytgandek manzarasiga mos sharoit ham qila oladi.

Rejalashtirilgan takliflarni hisibga olsak yaqin kelajakda Boysun yonbag'irlarida kanal (osma ko'prik yordamida) tog' manzaralarini tomosha qilish imkoni bo'lib qolar. Bizni hech kim bilmaydigan archazor zaxiralarimizni ko'rgan yurtdoshlarimiz ham O'zbekistonni kelajakda turizmdan foyda ko'rib rivojlangan davlatlarni lol qoldirishiga ishonadi.

Yana bir fakt dunyoning noyob mo'jizalar qatoridan Boysundagi Darband va Machay daralari o'rin egallagan. Ushbu daralardagi mo'jizani ham antropogen yo'l orqali o'zgartirib turizmga nafi tegadigan dam olish maskanlarini yaratish kerak. Zotan inson qo'li gul zargar ekanligi yana bir bor isbotini topgan bo'lardi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

- 1.O'zbekiston ensklopediyasi 2010 yil
- 2.A.Z.Zokirov 'O'zbekistonning shifobaxsh resurslariva shifobaxsh maskanlari' 1997 yil
- 3.Mahalliy nashrlardan foydalanilgan

*Jovliyeva L.F.
Qarshi Davlat Universiteti
Lingvistika: Nemis tili yo'nalishi
2 kurs magistranti*

NEMIS TILI FRAZELOGIYASIDA FAUNA NOMLARINING QO'LLANILISHI

Annotatsiya: Maqolada zamonaviy siyosiy nutqda hayvonot lug'atidan foydalanishni belgilovchi omillar ko'rib chiqilgan. Bir tomondan, bu omillar zamonaviy dunyoda odamlar va hayvonlar o'rtasidagi munosabatlarni yangi tushunish bilan bog'liq; boshqa tomondan, ular zoomorfik leksemalarning pragmatik salohiyati bilan bog'liq. Maqola nemis tilidagi siyosiy matnlarni, shu jumladan hayvonot lug'atini, shu jumladan hayvonot tarkibiy qismiga ega frazeologik birliklarni taqqoslaydi. Taqqoslash siyosiy va ijtimoiy masalalar bo'yicha saylov plakatlari, partiya dasturlari hujjatlari va ommaviy axborot vositalarining matnlariga asoslanadi.

Kalit so'zlar: zoonim, frazeologik birliklar, siyosiy aloqa, birikmalar, Tierrecht, Tierschutzpolitik, Tierschutzgesetz, Tierschutzverband, Tierschutzstandard, tierschutzrichtlinien, tiervohlkennzeichen, tierversuchskapazit.

*Jovliyeva L.F.
2nd year graduate student
Linguistics: German language major
Karshi State University*

THE USE OF FAUNAL NAMES IN THE PHRASEOLOGY OF THE GERMAN LANGUAGE

Abstract: The article examines the factors determining the use of animal vocabulary in modern political speech. On the one hand, these factors are related to a new understanding of the relationship between people and animals in the modern world; on the other hand, they are related to the pragmatic potential of zoomorphic lexemes. The article compares political texts in German, including animal vocabulary, including phraseological units with an animal component. The comparison is based on election posters, party program documents and media texts on political and social issues.

Key words: zoonym, phraseological units, political connection, combinations, Tierrecht, Tierschutzpolitik, Tierschutzgesetz, Tierschutzverband,

*Tierschutzstandard,
tierversuchskapazit.*

tierschutzrichtlinien,

tiervohlkennzeichen,

Zoonimlarning bevosita ma'noga ega bo'lgan siyosiy aloqa matnlarida ishlatilishi odamlar va hayvonlar o'rtasidagi munosabatlarning aktuallashuvi bilan bog'liq. Shu munosabat bilan ushbu matnlarda yasama so'zlar va birikmalar paydo bo'lib, unda hayvonlarning ijtimoiy va huquqiy sohaga aloqadorligini ko'rsatuvchi elementlar mavjud. Hayvonlar va odamlarning munosabatlarini aks ettiruvchi leksik birliklar va birikmalarni uch guruhga bo'lish mumkin. Birinchi guruh huquqiy hujjatlar va siyosat murojaat murakkab so'z va iboralar o'z ichiga oladi, misol uchun, qonunlar, qoidalarga, birlashmalari, asosiy yo'nalishlari, taqiqlar, hayvonlar ustida qaratib dasturlari:

Tierrecht, Tierschutzpolitik, Tierschutzgesetz, Tierschutzverband, Tierschutzstandard, tierschutzrichtlinien, tiervohlkennzeichen, tierversuchskapazit. nutztierhaltungsverordnung, tierschutzrechtlich, zirkusvildtierverbot, yovvoyi tabiat, Verbot Des Pferdekutschenbetriebes, Verbot Von Ponykarussells, Programm zur kastratsiya Von Freilebenden Katzen, Hundegesetz; uy hayvonlarini parvarish qilishning yagona standartlari, hayvonlarni davolash sohasidagi munosabatlarni huquqiy tartibga solish, uy hayvonlarini parvarish qilish va parvarish qilish qoidalari va hokazo.

Ikkinchi guruh hayvonlar insonlar tomonidan "ishlatiladi", deb bildirgan leksik birliklar va iboralar iborat: Massentierverhaltung, Tierversuche, Tierschutz, Tiernutzung, Ponykarussells yilda Nutzung von Pferden, Handel mit Hunden und Uelpen, Shvaynfleysh, Fleisch-und Kuhbabymilchkonsumenten; itlar va mushuklarning shafqatsiz o'ldirilishi, hayvonlarga nisbatan shafqatsizlik, hayvonlarda istalmagan nasl paydo bo'lishining oldini olish choralari, qo'riqchi va jangovar zotlarning itlariga kirmasdan yurish, laboratoriya hayvonlaridan foydalanish, hayvonlarni tutish, madaniy va ajoyib maqsadlar uchun hayvonlardan foydalanish;

Uchinchi guruh hayvonlar tomonidan hayvonlarni yagona makonning to'liq a'zolari sifatida idrok etishni aks ettiruvchi hayvonot so'zlari va iboralaridan iborat (hayvonlarning huquqlari, hayvonlarning farovonligi va yashash sharoitlari): Tiervohl, tiergerecht, tierfreundlich, Schutzstatus des Wolfes, Sauen ohne Kontakt zu Artgenossen; hayvonlarni zo'ravonlikdan himoya qilish, hayvonning taqdiri uchun insonning javobgarligi;

Nemis tilidan yuqorida keltirilgan misollar odatda murakkab so'zlardir va rus tilida quyidagi iboralar bir xil maqsadlar uchun ishlatiladi: Tierschutz, Nutztierhaltungsverordnung; Nemis tilida va rus tilida so'zlashadigan siyosiy muloqotda to'g'ridan-to'g'ri ma'noda "bora-bora" morfemasidan yasama so'zlar asosan hayvoniy so'z birikmalaridan, shuningdek, insonni o'rab turgan va u bilan yaqin hududda yashaydigan hayvonlar nomlaridan foydalaniladi: Xund, Shvayn, Katze, Kuh, Bfarad.biz Siyosatchilarni birinchi navbatda uy va qishloq xo'jalik hayvonlarini saqlash sharoitlari, kamroq hollarda esa yovvoyi hayvonlar bilan

bog'liq muammolar qiziqtiradi. Siyosiy nutqning turli janrlarida (dasturlar, saylov plakatlari, maqolalar) hayvonot lug'atidan bevosita ma'noda faol foydalanish partiyalar va siyosatchilar "hayvonlarga munosabat" mavzusini yangilash orqali o'z tarafdorlari safini kengaytirishga intilayotganligini ko'rsatadi. Hayvonlarning tasvirlari va hayvonlarga bo'lgan munosabati siyosatchi yoki siyosiy tuzilmaning jozibadorligini oshirishi yoki kamaytirishi mumkin bo'lgan omillardir. Siyosatchining jozibadorligini oshirish strategiyasi ko'pincha kompaniya plakatlari qo'llaniladi, bu erda siyosatchi hayvon yonida tasvirlangan.

Hayvonlarga nisbatan salbiy munosabat haqida ma'lumot siyosatchilarni obro'sizlantirish strategiyasini amalga oshirishni anglatadi, masalan, hayvonlarni himoya qilish himoyachilari ko'pincha mafiya deb nomlangan siyosatchilar haqida materiallarni Internetga joylashtiradilar; hayvonlar ushbu mafiyadan aziyat chekmoqda: Tiermafia "Vegen dieser Politiker Leyden Tiere in Deutschland". Bilvosita ma'nodagi animalistik lug'at yuqorida aytib o'tilganidek, zoonimlar tarixan siyosiy muloqotda metafora ma'nosida ishlatilgan, hayvon obrazi insonga, siyosiy ittifoqqa, mamlakatga etkazilgan turli xil fazilatlarini o'zida mujassam etgan.

Hayvoniy so'zlarning metaforik ishlatilishi ko'pincha hayvonot bog'i-frazeologik birliklardan foydalanish bilan sodir bo'ladi. Lingvistik adabiyotlarda matnlarda siyosiy nutqdan foydalanish bilan tavsiflangan frazeologik birliklar bilan o'zaro bog'liq bo'lgan "siyosiy idioma" atamasi mavjud. Tahlil qilingan korpusda quyidagi birikmalarni siyosiy hayvonot frazeologik birliklarga bog'lash mumkin: das trojanische Pferd / troyan oti (sovg'a qiyofasida yashirin makkor reja), Katz im Sack / cat sumkasida (keyinchalik sotib olish yoki chiqarish mumkin bo'lgan noma'lum narsa), den L. sher ulushi (nohaq kishi tomonidan qabul ko'p), bo'ri im Schafspelz / qo'y kiyimida bir bo'ri (uning haqiqiy yomon niyatlarini yashirish bir kishi), lahme Entek / cho'loq duck (yaqinda o'z lavozimini tark etadi siyosatchi). Bu frazeologik birliklar nemis va rus tilidagi matnlarda ham xuddi shunday vaziyatlarda, masalan, deputatlikka nomzodni ta'riflashda ishlatiladi, ularning saflarida har qanday vaqtda xavf manbai bo'lishi mumkin bo'lgan dushmanlik elementlarini ta'kidlaydi (das trojanische pferd); Volf im schafspelz; biror narsaning adolatsiz taqsimlanishiga ishora qilganda (den l.); - poluchit ' l'vinuyu dolyu), siyosiy kurashning namoyon bo'lishi ko'pincha "Bear xizmati" ("zarar") shaklida sodir bo'ladi / einen b`. Ba'zi hollarda nemis va rus tilidagi siyosiy aloqada o'xshash vaziyatlarni tavsiflash uchun turli xil hayvonot bog'i-frazeologik birliklar qo'llaniladi. Misol uchun, nemis siyosiy matnlarda odamlar qashshoqlashishi, ularning moliyaviy ahvolini yomonlashuvi vaziyatlar tavsifi frazeologik birligi "auf den Hund kommen" bilan xarakterlanadi, qaysi bir tasvirni anglatadi qish uyqusida hech narsa yemaydigan va panjasini so'radigan ayiq. Ehtimol, ayiqning qiyofasi va uning odatlari nemislarga emas, balki rus odamiga ko'proq tanish. Tuzalmaydigan shaxs yoki uning odatlariga sodiq bo'lgan partiya/mamlakatning

xarakteristikasi nemis tilidagi matnlarda "die Katze 1 Die Mauseu nicht die" frazeologik birliklari. Deputatlar yoki partiya vakillari haqiqatni aytmayapti degan nemis tilidagi matnlarda "einen B" Aufbinden Lassen "frazeologik birliklari ishlatiladi, rus tilida tegishli ekvivalent – hayvonot bog'i-frazeologik birlik mavjud emas, unga teng keladigan shunga o'xshash vaziyatlarda rus tilidagi matnlarda uchraydi. Xuddi shu rolui da'vo qiladigan ikkita kuchli etakchi haqidagi rus tilidagi matnlarda "Zoo-frazeologik birlik" ishlatiladi; nemis tilida ekvivalent hayvonot-frazeologik birlik topilmadi. Zoo-frazeologik birliklar siyosatchilarning nutqlarida nutqni yanada hissiy va ifodali qilish uchun ishlatiladi. Bundan tashqari, ushbu til vositalaridan foydalanishdan maqsad siyosatchilarning xalqqa yaqinligini namoyish etish istagi, chunki frazeologik birliklarning aksariyati so'zlashuvdir.

Hayvonot bog'i-frazeologik birliklar boshqa rus siyosatchilarining chiqishlarida ham uchraydi. V. V. Jirinovskiy ham nutqini emotsional qilish maqsadida zoopark-frazeologik birliklarga murojaat qiladi. Masalan, u mamlakatni "dojnaya korova" ("naqd sigir" – "naqd sigir") qilgan siyosiy raqiblarini yoqtirmagan holda gapiradi. Nemis siyosatchilarining chiqishlarida biz hech qanday hayvonot-frazeologik birliklarni uchratmadik.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Antonova, A. B., & Kim, Ch. (2017). The structural-semantic peculiarities of animalistic phraseologisms describing a human's appearance and character in Russian and Korean. *Crede Experto: transport, obshhestvo, obrazovanie*
2. Babaeva, R. I. (2018). Political poster as a mean of persuasion (based on German and Russian posters). *Political Linguistics*
3. Basco, N. V. (2017). Phraseology of political discourse in the aspect of intercultural communication. *Political Linguistics*
4. Bogoyavlenskaya, Yu. V., & Simonova, E. S. (2018). Comparative analysis of the national-cultural specificity of emotive phraseological units with a zoononym component in English and Russian. *Multilingualism in the educational space*
5. Bulgakova, O. A., & Krasnoborova, O. A. (2016). Zoo-phraseological units and zoolexemes as explicators of the linguistic world view of the Russian and Chinese languages. *Bulletin of the Kemerovo State University*, 1(65)
6. Chimaira-Arbeitskreis für Human-Animal Studies. (2011). Über die gesellschaftliche Natur von Mensch-Tier-Verhältnissen [About the social nature of human-animal relationships]. Transcript Verlag. Chrissou, M. (2000).
7. Kontrastive Untersuchungen zu deutschen und neugrichischen Phraseologismen mit animalistischer Lexik [Contrastive studies on German and Neo-Richards phraseology with animalistic lexicon]. Clemon.

*Kalimbetov H.K.
teacher
Baymuratova Z.A.
teacher
Ospanova F.B.
teacher*

*Karakalpak State University named after Berdakh, Nukus
Republic of Uzbekistan*

MODERN TECHNOLOGIES THAT CAN BE USED IN THE SMART FARM

Abstract: This article discusses the need, importance and stages of implementing a smart farm in our country. This article gives information about government support to smart farms (meat and dairy processing farms, livestock processing businesses). In this case, it is recommended to determine the value of financial incentives for entities involved in the system of financial support of the livestock sector. In addition, modern technologies that can be used in the "Smart Farm" and organizational and economic stages of the organization of a Smart Farm are analyzed in the paper.

Keywords: livestock, smart farm, digital technologies, internet, modern technologies.

Experts predict that by 2050, the world's population would have surpassed 9.6 billion people, possibly requiring 70% more food than is currently needed for food protection. However, due to the degradation of the ecosystem, the increase in energy carriers, and the danger of decreasing soil productivity of agricultural lands, there are significant obstacles to food production (due to misuse and water scarcity).

Today, as a consequence of bio and non-technology research and development, Internet, GPS, and VRT systems, agricultural organization on the basis of new methods, modern tools, and innovative developments, in short, the sustainable development of the agricultural sector in a high-tech intelligent agricultural system security measures are being implemented.

Smart agriculture is a concept that foresees agricultural producers using innovative digital technologies to organize cost-effective activities, increase profitability, minimize the impact of influencing factors, and use resources and time wisely¹.

Smart agriculture encompasses smart farming, smart field, smart garden, smart greenhouse, smart farm (animal husbandry), smart territory, and smart land use, all of which can function independently while also complementing

¹Uzbekistan will switch to "smart agriculture. <https://www.spot.uz/ru/2017/12/11/smartagriculture/>

each other. Through smart agriculture, agricultural producers will be able to accurately select the time and amount of resource use through monitoring and evaluation of changes in crop area. Farmers in the livestock sector can better control the biological condition, needs, diet, and physiological condition of specific livestock with the help of intelligent animal husbandry technology, resulting in high productivity.

According to FAO experts, the extensive period of agricultural development in all countries around the world has passed, and the transition to a "smart" period of development is now in demand. As the world's population grows, so does the demand for modern agricultural technologies².

According to Future Market Insights' calculations, the global market value for the introduction of smart agriculture in the world in 2016 was estimated to be around 13 billion US dollars, and by 2026, this figure is expected to reach 40 billion US dollars. The average growth rate of the industry is expected to be about 11.2 percent in the coming years³.

However, this is implemented mainly in developed countries such as the United States, the European Union, Israel and China. The agricultural economy in a large portion of the least developed and developing countries is focused on traditional technologies, and the implementation of new technologies is relatively slow.

Despite the availability of material, technological, and intellectual resources for the long-term growth of the livestock sector in our country, the factors of extensive development are becoming more important. This has led to high resource consumption, low labor productivity and low livestock productivity. Unsatisfactory economic efficiency in the sector, a lack of financial resources, and non-compliance with the construction of appropriate infrastructure all stymie the mobilization of livestock farms' economic potential and the adoption of modern technologies.

In this regard, President of the Republic of Uzbekistan Sh. Mirziyoyev emphasized the importance of "developing a national concept of digital economy," which provides for the use of digital technology to modernize all sectors of the economy⁴.

Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated November 29, 2017 PD-5264 "On the establishment of the Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan" to make proposals on the introduction of modern forms of agricultural production based on the concept of "smart agriculture", which will allow the rational use of land, water and other natural resources in the country, maximize automation of agricultural production

²V.Rakhmanin - speeches at the session of the St. Petersburg International Economic Forum. <http://radrf.ru/index.php/nashi-publikatsii/9-novosti/627-fao-prizvala-pereklyuchatsya-na-umnoe-selskoe-khozyajstvo>.

³A. Ivanov. Agriculture in a smart way. <https://iot.ru/selskoe-khozyaystvo/selskoe-khozyaystvo-po-umnomu>.

⁴Address of the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev to the Oliy Majlis of December 28, 2018. <https://kun.uz/uz/news/2018/12/28>

in the agricultural sector, significantly increase productivity and improve financial performance, as well as the task of promoting the introduction of innovative technologies that will ensure food security of the country⁵.

At the same time, the Ministry of Agriculture and other related agencies and ministries are subject to the President of the Republic of Uzbekistan's Decree⁶ PD-5708 "On steps to strengthen the structure of public administration in agriculture" dated April 17, 2019. The mission is to make proposals for projects and funding sources in the field of agricultural digitalization, based on the principle of "smart agriculture."

The need to create a smart farm in the country on the basis of meat and dairy farms can be explained as follows, taking into account the implementation of the above regulations and other conditions. Including:

- low labor productivity due to high manual labor in the livestock sector;
- the ineffectiveness of the prospect of increasing the economic efficiency of production based on traditional methods of management;
- the growing need for new resource-saving advanced technology to be introduced and improved in livestock farms;
- insufficient assessment of the impact of various environmental, bio-physiological, and organizational factors on technological processes that affect production efficiency;
- inadequate ability to ensure that conventional methods are compatible with the quality of dairy and meat products, as well as the quality of animal feed rations;
- the possibility of early detection of animal diseases with the help of modern remote-controlled technological equipment and their use is becoming a necessity;
- the need for daily automated management of livestock storage conditions (possibility of automatic monitoring of the necessary microclimate in storage facilities) in order to maximize the efficient use of livestock genetic potential;
- the implementation of new digital technology in the livestock sector necessitates the automated management of the livestock sector's feed base, the formation of a modern "Electro Pastux" system for driving livestock, and the need to use it to minimize livestock labor costs.

The possibility of introducing digital technologies in the livestock sector is becoming a necessity in connection with the invention of the following technological systems (Figure 1).

⁵Decree of the president of the republic of uzbekistan dated 29.11.2017 PD-5264 "on the establishment of the ministry of innovative development of the republic of uzbekistan", <http://lex.uz/docs/3431985>

⁶Decree of the president of the republic of uzbekistan dated april 17, 2019 PD-5708 "on measures to improve the system of public administration in agriculture", <http://lex.uz/docs/3431985>

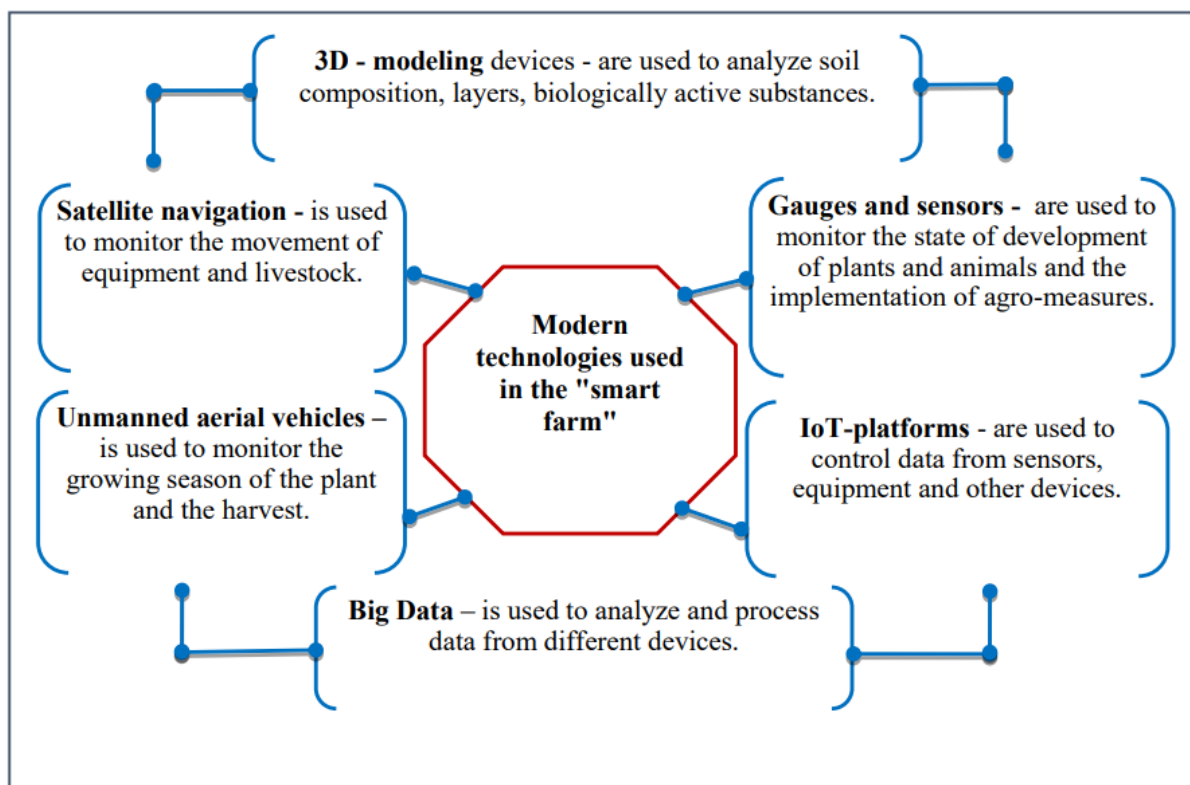


Figure 1. Modern technologies that can be used in the "smart farm"⁷

- 3D-modeling devices - these are used in the analysis and control of soil composition, layers, biologically active substances of arable lands where fodder is grown for livestock;

- satellite navigation - used in the cultivation of feed, machinery for transporting feed and livestock, dairy and meat products, and monitoring the movement of livestock on pastures;

- unmanned aerial vehicles - used for remote monitoring of vegetation, yield and harvesting of fodder crops;

- gauges and sensors - used to monitor the development of plants and animals, physiological and genetic changes, the composition and quality of dairy and meat products, the composition of feed mixtures and the implementation of agricultural measures;

- IoT-platforms - used to control data from digital sensors, equipment and other devices;

- Big Data - used to analyze data from various remote devices, develop short (seasonal), medium and long-term forecasts for business development, make management decisions and monitor.

Given the above, it is necessary to encourage the establishment of smart farms in the country. At the same time, smart livestock farms are the subjects of

⁷Made by based on the authors' research.

automated livestock production, most of which require a small amount of human intervention (operator, breeder, veterinarian, etc.)⁸.

Such a farm will rely on digital technology (artificial intelligence, Internet networks, data, and related standards) to ensure production cost-effectiveness, customer activity, and the product's negative impact on human health, among other economic indicators.

As part of the "smart farm" - a system of sensors to identify the physiological state of livestock, which allows you to monitor the number of cattle and automate the process of electronic assessment. Furthermore, the use of sensors and software for assessing and treating livestock's physiological conditions through movement and nutrition allows for automated monitoring of milk quality (protein, fat, dry matter, and so on) in milking equipment.

The automated management of feed planning, herd breeding and veterinary services, milking, animal feeding, microclimate management in barns, and boxes within the automated management framework of "Smart Farm" provides automated workplaces of leading specialists (veterinarians, zootechnicians, and engineers) is coordinated in order to control production on the basis of a digital system.

According to research, feeds prepared using automated biocatalytic technology for enzymatic feed preparation increase feed digestibility by 1.5-2 times as compared to conventional technology, and automated milking modules that track livestock condition increase the incidence of mastitis in cows by 25-30%. Increase the time of economic use of cows up to 4-5 lactation periods by reducing and separating irregular milk in the stream.

However, taking into account the country's agricultural sector's growth patterns and industrial and technological capabilities, the following factors restrict the establishment of smart farms:

A smart farm will completely manifest itself as part of the modernization of the livestock network if all systems operate efficiently at the same time. A breakdown of the system would result from a violation of the mixed feed supply needed for a complete ration, or a failure of the power supply or skilled personnel supply to operate the technical equipment that regulates the milk content.

Considering the above, the following logical sequence of steps should be followed when establishing a "smart farm" (Figure 2).

First of all, the stages of establishing a "smart farm" should begin with training and retraining. The reason is that the "smart farm" can import technical and technological equipment, but it will also have to import the appropriate service system. Issues of retraining (internships abroad) on the farm can negatively affect the competitiveness of the product.

⁸"Smart technologies in the agriculture" of the Republic of Uzbekistan Concept Project <https://regulation2018.gov.uz/oz/document/3085>

And for that, universities dedicated to the training and retraining of trained specialists for the smart farm must open the required areas, open them, and equip them with professional and technological equipment. Simultaneously, particular attention must be paid to the provision of high-quality higher education in line with the new STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) approach. Furthermore, frameworks for in-depth analysis of world experience through distance learning and experience sharing in an online system must be created.

The import of technical and technological innovations, as well as attention to their localization, is needed in the second stage. The need for this stage can be explained by the risk of "enclave entrepreneurship" emerging, as well as the emergence of scientific and technological dependency as a result of the importation of equipment and technology needed for a "smart farm."

It is expedient to finance research in this area, encourage authors, expand government grants, encourage the commercialization of research results at "zero value".

The economic incentives mentioned below should be widely used to encourage the establishment of smart farms. Incentives through the tax system, in particular, are a very powerful method of production.

Since 2008, meat and milk processing businesses have been treated as a single taxpayer, and a value added tax will be implemented on January 1, 2019. We believe that allocating a portion of the value added tax charged by meat and milk processing businesses as one of the center's funding sources is a good idea.

In this regard, the state should promote the activities of organizations that support smart farms (meat and dairy processing farms, livestock processing businesses).

In this case, it is recommended to determine the value of financial incentives (VFI) for entities involved in the system of financial support of the livestock sector as follows.

$$VFI = \frac{(VDP - SOB) * VAT * SI}{100}$$

Here:

VFI - the value of financial incentives for entities involved in support, million soums.

VDP - value of processed meat and dairy products, (million soums);

SOB - value of meat and dairy products purchased from farms, million soums;

VAT - the rate of the value added tax established in the republic, (%);

SI - share of farm incentives, (%).

The economic interests of each business group concerned should be considered when assessing the share of incentives (SI). It is recommended that funds be allocated in the following ratio.

- 50% to the Smart Farm Support Innovation Center;

- 35% of farms that have introduced smart devices;
- processing enterprise can be distributed in the amount of 15 percent.

As a result of this approach, a source of funding for research and development, a financial support system for farms that have implemented smart devices, and incentives for meat and dairy processing companies to buy directly from these farms have all been developed.

In short, the involvement of the private sector in science through the establishment and promotion of smart farms, as a result of material, technical and financial incentives through the increase of the final result of projects, the level of implementation and its commercialization for the private entrepreneur, economic (profit, market segment, capitalization) and for the state, social (food supply, science development and employment) benefits might be achieved.

References:

1. Uzbekistan will switch to "smart agriculture. <https://www.spot.uz/ru/2017/12/11/smart-agriculture/>
2. V. Rakhmanin - speeches at the session of the St. Petersburg International Economic Forum. <http://radrf.ru/index.php/nashi-publikatsii/9-novosti/627-fao-prizvala-pereklyuchatsya-na-umnoe-selskoe-khozyajstvo>.
3. A. Ivanov. Agriculture in a smart way. <https://iot.ru/selskoe-khozyaystvo/selskoe-khozyaystvo-po-umnomu>.
4. Address of the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev to the Oliy Majlis of December 28, 2018. <https://kun.uz/uz/news/2018/12/28>
5. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated 29.11.2017 PD-5264 "On the establishment of the Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan", <http://lex.uz/docs/3431985>
6. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated April 17, 2019 PD-5708 "On measures to improve the system of public administration in agriculture." <http://lex.uz/ru/docs/4291908>
7. "Smart" technologies in the agriculture of the Republic of Uzbekistan Concept project, <https://regulation2018.gov.uz/oz/document/3085>

OPTIMIZATION OF SUSTAINABLE USE OF AGROLANDSCAPES

Annotation: The article addresses the interpretation of agricultural landscape concepts, agroecological conditions that have a positive impact on maintaining the fertility of irrigated lands and preventing erosion processes, theoretical aspects, and results of practical experience of agricultural development in desert areas in the case of Norin district.

Key Words: agrolandscape, agroecosystem, natural-territorial complex, biocenosis, erosion, ecosystem, soils.

Introduction

Today, the deterioration of the ecological situation, which is one of the urgent problems of agriculture, prompts specialists in the field to develop measures to preserve and protect the natural environment from unpleasant consequences. Naturally, it is impossible to solve all agro-ecological problems that have arisen in the near future, but it shows that the main problems that form the main basis of agricultural production must be under the constant control of scientific researchers.

First of all, we will dwell on some definitions of the agricultural landscape given by experienced geographers, landscape scientists and environmental scientists. V. A. Nikolayev (2011) gave the following definition of agricultural landscapes. Agrolandscape is the essence of land management, bringing the functions of agroecosystems closer to the functions of natural ecosystems, using the accumulated experience to create landscapes with ecological balance and stability. In other words, a person should imitate natural processes with his activities, that is, he should not disturb the balance of an unrepeatable piece of nature [2].

Methods.

V. V. Udalov, O. G. Nazarenko (2003) took into account the functions of the agricultural landscape and gave the following definitions. An agroecosystem is a stable ecosystem that is artificially created and regularly maintained by humans for the purpose of producing agricultural products. Agroecosystems are components of agrolandscape. Agrolandscape is a set of different ecosystems in nature united by a single production and territorial principle [3].

Discussion.

Agricultural landscape (agrolandscape) is a landscape that has been modified for the purposes of agricultural production and under the influence of environmental stabilization and self-maintenance of many functions. Formation

of agricultural landscapes is carried out as a result of reorganization of natural and economic systems on the basis of natural landscapes.

The main goal of the agricultural landscape is the maximum possible production of agricultural products from the existing climatic conditions. But increasing the productivity of agricultural landscapes as a result of chemicalization leads to environmental pollution. An increase in the slope of the earth's surface leads to an increase in the processes of erosion in cultivated fields. This determines the need to implement measures to optimize agrolandscapes.

Agrolandscapes are a joint creation of nature and man and perform the function of natural-anthropogenic formation. Its structure and activity, although based on natural principles, are purposefully changed by man. They should be under human control and to a certain extent controlled by him. The modern agricultural landscape is not just a changed natural-territorial complex, but a multi-component formation with its own natural and economic genesis, phytocenotic appearance and ecological situation. It represents not only a mechanical combination of natural and agricultural components, but also a more complex new formation with all the signs of emergence in its organization.

Results.

Agricultural use of land and water resources in our country, agrolandscape, agro-ecological research in the direction of A.A. Abdulqasimov, L.A. Alibekov, L.N. Babushkin, Sh.S. Zokirov, A. Maksudov, A.A. Rafikov, K. Boymirzayev, oasis landscapes in the Ferghana Valley, and scientific researches on Kashkadarya region were carried out by scientists such as I.A. Khasanov, S.A. Nishonov. In the following years, S.I. Abdullayev, M.A. Fayzullayev, among the scientists of Karshi State University. I.Kh. Jonkabilov and M.G. The Nazarovs conducted research on the geocological conditions of Kashkadarya region's land and water resources, anthropogenic landscapes, and ecosystems, and created maps in this regard.

The agricultural landscape is characterized by ecological instability. The balance of the agrolandscape is ensured by the system of agrotechnics, melioration and environmental measures. In the analysis of the state of agricultural landscapes, the steepness, length, shape and exposure of the surface slopes, the size of the contours, the hydrological regime, the type, variety and degree of soil erosion, the distance of water sources from the farm, agricultural It is necessary to take into account the influence of uncultivated land, reclamation systems and the presence of roads connecting the area.

Agro-ecological assessment of land in agro-landscapes is carried out based on the comparison of the requirements of crops for growth conditions with the agro-ecological conditions of a certain area and their biological requirements for environmental impact and agricultural technologies. The agro-ecological assessment of lands is an assessment of their productivity, in which it is determined how profitable it is to grow one or another crop in a certain area [1].

The agrolandscape should not be monotonous, because the decrease in the diversity of the types of land resources in them reduces the resistance of agrocenoses to drought, pests of agricultural plants, etc. If its components (arable land, forests, meadows) are equal to 30% for each component, it will be possible to form a sustainable agricultural landscape. For example, the total land area of Nishon District is 211,100 hectares, all agricultural arable land in the district is 52,100 hectares, that is, 25.1% of the total area is irrigated. Perennial tree plantations in the district are 1.3 thousand hectares, of which: orchards 0.8 thousand hectares, vineyards 0.3 thousand hectares, orchards 0.3 thousand hectares, pastures 102.4 thousand hectares, in addition to residential estates (arable land) is 3.1 thousand hectares [5].

In the Karshi desert, agricultural industries - cotton growing, grain growing, vegetable growing, policing, viticulture, horticulture, along with the main specialized branches of animal husbandry are formed. Despite the initial establishment of the Nishan district in the Karshi desert, only a quarter of its area is arable land, and 50% of its territory is used as pasture all year round [6]. The soil and climatic conditions of Nishan District are favorable for the development of agriculture. Average annual rainfall is 250 mm. This area receives the most solar radiation in our country. The amount of annual radiation here is 8700-7000 mdj/m. sq. up to.

Another feature of the district is that it is located in the south of the region, on the one hand, between the ancient irrigated farming region and the sandy-rocky Sandiqli desert, which is strongly influenced by dry and hot winds from the south-west, but cold from the north-west. the winds arrive slightly altered. The main Karshi canal, which receives water from the Amudarya, and its branch, the Kasbi canal, pass through the district. At the same time, waste water collected in the regional collector-drainage stations passes through the district through the southern collector.

The irrigated farming areas in Nishan district are located at an altitude of 280-450 meters above the sea level, so they are in a very hot and dry hydrothermal zone, thermal resources are 5300-4900 degrees. Such agro-climatic conditions are very favorable for the cultivation of late-ripening, thin-fiber varieties of cotton. Nishan region is very suitable for alfalfa, it can be harvested 5-6 times a year [7]. The use of thermal opportunities for the cultivation of late-ripening varieties of grapes is twice as much as in the foothills of Qamashi and Yakkabogh districts. When planting rice, it is necessary to have TRFK - 1.38 - 1.60, so that such an opportunity is enough to get an abundant harvest of rice when there is water in the irrigated areas of Nishon district.

Agro-ecological aspects related to its geographical location complicate the agro-climatic characteristics of the Nishan district and require additional measures to be taken in the use of agro-landscapes in the district. Another aspect is that the land of the district decreases from 450 meters to 250 meters from the sea level from north-west to south-west. The lands of farms such as "Aqoltin",

"Navbahor", "Shirinabad", "Dostlik", "Samarkand" are connected to the hills in the east, which has led to the development of soil erosion in agricultural areas. The agroclimatic assessment of the territory of Nishan district under the influence of the mentioned natural geographical and anthropogenic factors is an important area of the ecological geography of the region that needs to be researched.

As a result of low-quality soil cultivation, excessive application of mineral fertilizers, excessive use of toxic substances against pests, improper implementation of land reclamation works, groundwater is polluted and erosion occurs, soil fertility is reduced. is decreasing, the land is becoming saline [8]. Soil salinity is one of the reasons that disrupts the ecological balance in agriculture. According to the information on soil salinity level of irrigated land areas of Kashkadarya region (0-100 cm thickness), 34625 hectares of land area is saline. In our research of highly saline areas, the saline areas of Nishan district farms are as follows: Samarkand farm 3078 ha, Turkmenistan farm 3052 ha, Khamza farm 3180 ha, Aydin farm 2983 ha, Ibn - 2212 ha in Sino farm. is The most strongly saline areas are 640 hectares in the Aydin farm. The soils scattered in the target districts are very prone to salinity, and they are always in need of irrigation and drainage reclamation [9]. It is evidence that the soils of the Karshin desert were formed due to the high level of salinity and the rise in the level of underground water. The size of the saline areas in these regions is due to the location in the arid zone of the Karshi desert and the high level of evaporation in the soil and soil cover. Consequently, the absence of constant surface flow, the presence of dry riverbeds, the high salinity of soil and soil, and much more evaporation compared to precipitation are typical for the Karshi desert [10]. As a result of land development without taking into account the specific characteristics of the Kary desert, processes such as soil washing, various manifestations of erosion phenomena, and the rise of the underground water level are observed in large areas. As a result, many damaged landscapes were created. The main ways to increase soil fertility in the district are good tillage, irrigation, moderate use of mineral fertilizers, soil fertilization, salt washing, crop rotation and other agrotechnical measures.

Conclusion.

In conclusion, in the following years, as a result of the development of erosion in the region, the worsening of the problem of soil cover degradation is associated with the increase in the intensity of anthropogenic effects. But the stability of agriculture depends not only on the fertility of the land. In this case, the creation of land on the basis of agrolandscape is also of great importance, with the help of which new agrolandscapes that meet the requirements of nature use are created. It is known from the obtained results that in this case the ratio of land is individual and depends on the natural conditions of the area.

References:

1. Agroekologicheskaya osenka zemel, proyektirovaniye adaptivno-landshaftnykh sistem zemledeliya i agrotexnologiy. Pod redaksiyey akademika RASXN V. I. Kiryushina, akademika RASXN A. L. Ivanova. Metodicheskoye rukovodstvo. M.: FGNU «Rosinformagrotex», 2005. 784 s. ISBN 5-7367-0525-7.
2. Nikolayev, V.A. Konsepsiya agrolandshafta [Tekst] / V.A. Nikolayev. Uchebniki i uchebnyye posobiya dlya studentov vysshih uchebnyh zavedeniy / - M.: Izdatelstvo Moskovskogo universiteta 1987 g. 2011. - 472 s.
3. Udalov V. V., Nazarenko O. G. Struktura agrolandshaftov i kompleksnaya osenka ekologicheskoy situatsii v nix // Aridnyye ekosistemy 2003. Tom 9 №18 s. 63-89.
4. Qashqadaryo viloyati Yer resurslari va davlat kadastrı boshqarmasi ma'lumotlari 2020 y.
5. Qashqadaryo viloyati Amu-Qashqadaryo irrigatsiya tizimlari havza boshqarmasi huzuridagi meliorativ ekspeditsiyasi hisoboti 2012-2019 yy.
6. Sherzodbek Y., Durdon O. THEORETICAL BASIS FOR THE USE OF MODERN GIS TECHNOLOGIES IN THE CREATION OF NATURAL CARDS //RESEARCH AND EDUCATION. – 2022. – T. 1. – №. 4. – C. 4-10.
7. Mavlyankulova S. Z. THE ESSENCE AND FUNCTIONS OF CREATING A CARD, CHOOSING A METHOD FOR CREATING A CARD //INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING. – 2022. – T. 1. – №. 11. – C. 3-8.
8. Sherzodbek Y., Sitara M. THE ESSENCE OF CARTOGRAPHIC MAPS IS THAT THEY ARE USED FOR CARTOGRAPHIC DESCRIPTION OF THE TERRAIN. GENERALIZING WORKS IN THE PREPARATION OF MAPS. – 2022.
9. O'G'Li S. Y. S., Zuxriddinova M. S., Qizi A. S. B. THE USE OF MAPINFO PROGRAM METHODS IN THE CREATION OF CADASTRAL CARDS //Science and innovation. – 2022. – T. 1. – №. A3. – C. 278-283.
10. Zokir A., Sherzodbek Y., Durdon O. THE STATE CADASTRE FOR THE REGULATION OF INFORMATION RESOURCES FOR THE FORMATION AND IMPROVEMENT //Educational Research in Universal Sciences. – 2022. – T. 1. – №. 1. – C. 47-53.

Kobilov A.
associate professor
department of digital economy and information technologies
Tashkent University of Economics
<https://orcid.org/0000-0001-5656-8031>

Rajabov Sh.
assistant
department of digital economy and information technologies
Tashkent University of Economics
<https://orcid.org/0000-0001-5656-8031>

THE LEGAL BASIS FOR THE FORMATION OF DIGITAL ECONOMY UZBEKISTAN

Abstract: 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 a 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.

At present, close attention is paid to the development of digital infrastructure in the Republic of Uzbekistan. Practice shows that from year to year the number of types of electronic services grows, the number of Internet users increases, the cost of tariffs decreases, information security methods are improved, etc.

A solid regulatory and legal framework has been created for the development of the digital economy in the Republic of Uzbekistan. In particular, Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. UP-6079 "On approval of the Strategy "Digital Uzbekistan 2030" and measures for its effective implementation" dated October 5, 2020 [2], Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. UP-4947 "On the Strategy of Actions for further development of the Republic of Uzbekistan" dated February 7, 2017 [3], Decree of the President of the Republic of Uzbekistan UE No. -5544 "On the strategy of innovative development of the Republic of Uzbekistan in 2019-2021" dated September 21, 2018 [4], Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. PP -3832 "On measures to develop the digital economy in the Republic of

Uzbekistan" dated July 3, 2018 [5], Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No.-4642 "On measures for the widespread introduction of digital technologies in the city of Tashkent" dated March 17, 2020 [6] and Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No.-4699 "On measures for the widespread introduction of the digital economy and e-government" dated April 28, 2020 [7].

Further, at a meeting on the wide introduction of the digital economy and e-government, held on May 11, 2020 with the participation of the heads of ministries and departments of the country, the head of state also emphasized that in the modern period it is necessary to comprehensively address issues of developing the e-government system based on advanced domestic and foreign experience.

A little later, on September 22, 2020, the Head of State Sh.M. Mirziyoyev held a video-conference meeting on the implementation of the digital economy and e-government in industries and regions.

A new stage of development in the field was the signing by the President of the Decree "On approval of the Strategy "Digital Uzbekistan-2030" and measures for its effective implementation" dated October 5, 2020. The purpose of the adoption of the document is a successful transition to the digital economy, taking into account modern realities. After all, today the share of the digital economy in GDP in the country is 2.2 percent.

To achieve an increase in the share of ICT services in GDP, it is important to solve the following tasks:

- provide a legal framework for the transition to a digital economy, for example, by adopting a Strategy and a road map;
- create institutional frameworks (that is, mechanisms for the implementation of the Strategy) in the form of appropriate structures and procedures for coordinating, executing, monitoring, controlling and evaluating the measures taken;
- ensure the mobilization of resources to finance the measures envisaged in the Strategy, and it is important to strengthen cooperation with international and foreign partners;
- take measures to educate and train highly qualified personnel for the digital economy, as well as to prepare the population for the conditions of the digital economy.

Thus, the adoption of the Strategy "Digital Uzbekistan-2030" and the "road map" for its implementation in 2020-2022 creates, first of all, the legal basis for the transition to the digital economy. The document includes such priority areas as the development of digital infrastructure, e-government, the national digital technology market, education and advanced training in the field of information technology.

The strategy provides for the approval of two programs: the digitalization of regions and the digitalization of industries. Thus, two approaches are

provided - territorial and sectoral. Undoubtedly, this will ensure the most complete coverage and effective implementation of the document.

Also, 13 exemplary districts and cities for digital transformation in 2020 were identified: Buzatovsky, Karakul, Zarbdar, Karshi, Kyzyltepa, Davlatabad, Nurabad, Shurchinsky, Bayavutsky, Pskentsky, Yazyavansky, Khanka districts and the city of Khanabad.

And already in the first half of 2021, it is planned to carry out work in 16 more districts and cities: Nukus, Takhiatash, Buston, Gijduvan, Sharaf-Rashidov, Yakkabag, Khatyrch, Turakurgan, Naryn, Koshrabat, Angor, Khavast, Tashkent, Akhangaran, Baghdad, Shavat districts. The heads of the Ministry for the Development of Information Technologies and Communications and subordinate enterprises were attached to them, "road maps" were developed.

The established Coordinating Commission for the implementation of the Strategy "Digital Uzbekistan-2030" will monitor the implementation of the provisions of the document.

As an implementation mechanism, from November 1, 2020, one of the current deputy heads of all ministries and departments, local executive authorities has been entrusted with the powers of the deputy head for digitalization (Chief Digital officer).

The Ministry of Information and Communications was instructed to coordinate the activities of all deputies for digitalization in the relevant direction.

In addition, practice shows that without international support, the digital divide that exists between countries will deepen. Therefore, an important role in the Strategy is assigned to the diplomatic missions of the Republic of Uzbekistan in foreign countries, which are charged with providing comprehensive practical assistance in the transfer of advanced technologies and IT solutions, attracting leading companies to jointly implement projects in the digital economy.

Also, for this purpose, digital partners in the field of information technology from among foreign countries are attached to each industry and region.

According to the Strategy, the Agency for Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan, the National News Agency of Uzbekistan and the National Television and Radio Company should organize work to widely publicize the goals and objectives of this Decree in the media. It is also important to ensure that the population has digital skills by introducing digital education at all levels of the education system, developing IT education, etc.

The implementation of the Strategy will ensure the provision of high-quality digital services to the population, reducing corruption, increasing the level of involvement of citizens in government decision-making processes,

modernizing the system of higher and secondary education to ensure the competitiveness of citizens not only within the country, but also in the regional and global labor markets.

The strategy will contribute to the implementation of all state strategic documents and programs and, above all, will be important for achieving the National Goals and Objectives in the field of sustainable development for the period up to 2030, as well as the Action Strategy for the five priority areas of development of the Republic of Uzbekistan in 2017-2021 years.

In general, the successful implementation of the Strategy will contribute not only to the transition to a digital economy, taking into account modern realities, but also to improve the position of Uzbekistan in the relevant world rankings, as well as strengthen the country's image in the international arena. It is important that our state takes its rightful place in the global economy thanks to technology and innovation.

It should be noted that already in 2020, 239 projects were implemented in 14 regions of the country, in such areas as healthcare, agriculture, education and other social facilities [5].

The introduction of the "Electronic Polyclinic" system will reduce paperwork in medical institutions by 40%, and the time that patients spend in line should be reduced by 60% [5].

The sphere of education is also undergoing great changes in the Republic of Uzbekistan. In secondary educational institutions of Tashkent and in the regions, such systems as "Electronic diary", "Evaluation of teachers", "Electronic student" began to work. The Ministry of Public Education and the Ministry for the Development of Information Technologies and Communications were instructed to create 14 special schools for the training of programmers in 2020 and 82 next year [9].

In higher education institutions, in the context of the pandemic caused by the spread of the COVID-19 virus infection, digital platforms were introduced that made it possible to conduct online education at universities.

Digital transformation implies the improvement of the system of professional development of the teaching staff. In particular, a national system for training and certification of information technology teachers has been introduced on the basis of the Tashkent University of Information Technologies and IT parks.

The development of digital infrastructure implies, by the end of 2022, the connection of each settlement to the Internet with a data transfer rate of at least 10 Mbps, providing popular tourist places with high-speed Internet.

As evidenced by the data of the Roadmap approved under the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan "On approval of the Strategy "Digital Uzbekistan - 2030", starting from November 1, 2020, resident legal entities teaching information technology, software product development, robotics, etc. d. will have the opportunity to become a resident of the IT park.

And by January 1, 2022, the digital transformation of the banking sector should be completed [5].

In addition, as part of the implementation of the "Digital Uzbekistan - 2030" strategy, a wide range of measures is planned (UP - 6097 dated October 5, 2020).

In particular, in the course of the digital transformation of regions and industries until 2022, the following is expected:

- increase from 78% to 95% of the level of connection of settlements to the Internet, including by increasing to 2.5 million ports - broadband access, laying 20 thousand km of fiber-optic communication lines and developing mobile communication networks;

- introduction of over 400 information systems, electronic services and other software products in various areas of socio-economic development of regions;

- training 587 thousand people in the basics of computer programming, including by attracting 500 thousand young people as part of the One Million Programmers project;

- introduction of over 280 information systems and software products for automation of management, production and logistics processes at enterprises in the real sector of the economy;

- fixing universities in the regions to improve digital literacy and skills of khokims, employees of government agencies and organizations, training them in information technology and information security, training information technology for 12 thousand of their employees.

From November 1, 2020, at least 5% of the total amount of funds from investment projects, as well as from international financial institutions, foreign government financial organizations and donor countries, are directed to "digital" components. In addition, in the Republic of Uzbekistan, **firstly**, the requirement to obtain a permit for the operation of base stations for organizing communications in enclosed spaces, operating within the radio frequencies allocated to mobile operators, with a power of not more than 500 mW, has been canceled (except for mobile base stations installed near categorized objects); **second**, for mobile operators:

- a notification procedure has been introduced for completing construction and installation, reconstruction, testing, integration, organization of operation for commercial purposes, changing the design of telecom devices and structures, as well as expanding the equipment of existing installations of telecommunication lines and structures;

- granted the right to issue permits for the import of radio electronic devices, equipment and other devices into Uzbekistan without obtaining permission for the acquisition, installation, design and construction.

On the basis of the Ministry of Information and Communications and the Ministry of Justice, their subordinate organizations and departments, the Digital

Department project is being implemented. By the beginning of 2022, all administrative procedures and operational processes will be digitized and automated here, electronic document management and office work will be introduced. Experience will be gradually borrowed by other departments.

Thus, the development and adoption of regulatory documents in the field of digital economy development are aimed at the effective development of industries and spheres of the national economy of the Republic of Uzbekistan.

References:

1. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. UP-6079 “On approval of the Strategy “Digital Uzbekistan 2030” and measures for its effective implementation” dated October 5, 2020 // Narodnoe slovo. - Tashkent, 2020, October 6.
2. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. 4947 “On the Action Strategy for the Further Development of the Republic of Uzbekistan” dated February 7, 2017 // Narodnoe Slovo. - Tashkent, 2017, February 8.
3. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No.-5544 “On the strategy of innovative development of the Republic of Uzbekistan in 2019-2021” dated September 21, 2018 // Narodnoe slovo. Tashkent, 2018, September 22.
4. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. PP-3832 “On measures to develop the digital economy in the Republic of Uzbekistan” dated July 3, 2018 // Narodnoe slovo. - Tashkent, 2018, July 4.
5. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No.-4642 “On measures for the widespread introduction of digital technologies in the city of Tashkent” dated March 17, 2020 // Narodnoe slovo. - Tashkent, 2020, March 18.
6. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No.-4699 “On measures for the widespread introduction of the digital economy and e-government” dated April 28, 2020 // Narodnoe slovo. - Tashkent, 2020., April 29.
7. Antimonopoly regulation in the digital age / A. Tsarikovskiy, N. Galimkhanova, A. Tenishev, M. Khamukov, A. Ivanov, E. Voinikanis, E. Semenova. - M.: Higher School of Economics, 2018. -312 p.
8. Akhmetova A.S. Possibilities of practical application of blockchain technology / A. S. Akhmetova // Innovations in science: scientific journal. - 2018. No 10(86) - S. 15-16.
9. Bashir, I. Blockchain: architecture, cryptocurrencies, development tools, smart contracts / I. Bashir. - M.: DMK Press, 2019. - 538 p.
10. www.stat.uz is the official portal of the State Committee of the Republic of Uzbekistan on statistics.
11. www.mitc.uz is the official website of the Ministry for the Development of Information Technologies and Communications of the Republic of Uzbekistan.

12. www.mininnovation.uz is the official website of the Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan.

DIGITAL ECONOMY AND ITS ROLE IN THE EDUCATION SYSTEM

Abstract. This article theoretically investigates the essence of the digital economy, its role and impact on the education system. In the context of a pandemic and the "Year of Science, Education and Development of the Digital Economy", the work done to digitalize the education system of the Republic of Uzbekistan was analyzed. Based on the results of the analysis, scientifically based proposals were put forward to accelerate the introduction of the digital economy into the education system of Uzbekistan.

Keywords: digital economy, digital technologies, education system, science, "on-line school", "electronic textbook".

In the progress of achieving digital technology, science and research play an important role in achieving development. Today, information technology penetrates into all industries in the world.

The widespread introduction of digital technologies in public administration and the pursuit of modern knowledge will contribute to the well-being of our people. The spiritual and enlightened generation is a key factor in the development of the country.

Uzbekistan is taking comprehensive measures to actively develop the digital economy, the transition to a digital economy through the widespread introduction of modern information and communication technologies in all sectors and industries, especially in public administration, education, healthcare and agriculture.

The digital economy is a system of economic, social and cultural communications based on the use of digital technologies. Sometimes it is also expressed in terms of the internet economy, the new economy, or the web economy. This is not some other economy that needs to be created from scratch. This means translating the existing economy into a new system by creating new technologies, platforms and business models and implementing them into everyday life.

Its signs:

- high degree of automation;
- electronic document management;
- electronic integration of accounting and management systems;
- electronic databases;
- presence of CRM (system of interaction with clients);
- corporate networks.

We all know that science, education and upbringing are the cornerstone of development, as well as the force that makes the country a strong and great

nation. Our future, the bright future of our Motherland, is closely connected, first of all, with the education system and the upbringing of our children.

Therefore, in recent years, in order to comprehensively develop our country, create a new Uzbekistan, radical reforms have been carried out in the education system, as well as in all areas.

In the current difficult period, when Uzbekistan, like other countries of the world, is experiencing a coronavirus pandemic, the country's education system has also passed a serious test. Despite today's difficult conditions, as a result of timely measures taken by the state, the online school project and distance learning were implemented in a short time.

Also, such systems as "Online School", "Digital and Safe School", "Electronic Textbook", "Electronic Diary" were introduced. By the end of 2021, it is planned to increase the level of broadband Internet access in schools to 80%, in the future to provide 100% Internet in all schools, and also to allocate funds from the state budget for this purpose.

Unprecedented attention is being paid to a radical reform of the national education system, based on the idea that "New Uzbekistan begins at the doorstep of the school." Much is being done to develop science, culture and art, literature, sports, improve the efficiency of spiritual and educational work, realize the talents and abilities of young people, especially our girls.

All this lays the foundation for the Third Renaissance in Uzbekistan - a new era of national development.

The President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev noted: "I personally believe that our enthusiastic scientists, who continue the scientific traditions of our great ancestors, will make science the engine of our development and make important discoveries that will serve the development of the country" [1].

Recently, school education in Uzbekistan has become a nationwide movement and a new era has begun in the development of the industry. As a practical manifestation of this movement, 77 new schools worth 556 billion soums have been built over the past two years. Reconstruction and repair work carried out in 1930 schools.

At the same time, a wide path is opening for the private education system. In this regard, the procedure for obtaining a license has been simplified. It is noteworthy that over the past three years their number has increased 6 times and reached 140.

A new school of information and communication technologies named after Muhammad al Khorezmi has opened in Tashkent. Currently, in order to increase the interest of children in IT technologies and create conditions for their development into mature professionals, 82 schools will be created in 2021, 64 in 2022, and 45 schools specializing in information technology in 2023 and will cover all districts and cities.

Today's dynamic world requires each of us to constantly seek, take initiative and work in new ways.

Today, every teacher and teacher of the university should be the most advanced representative of modernity and society, able to apply the latest positive innovations in the field of education and science in the educational process.

Over the past 4 years, 47 new higher educational institutions have been opened in Uzbekistan, including branches of foreign universities, as a result of which the number of higher educational institutions at the beginning of 2021 reached 130.

On the basis of the public-private partnership system, the activities of non-state higher educational institutions are being established. By studying the opinion of the population, forms of correspondence and evening education were revived, and admission quotas were increased. Graduate enrollment in higher education increased from 9% in 2016 to 25% in 2020. A mechanism has been created to provide advanced training and training for teachers in higher educational institutions and research institutions abroad. Their monthly salary increased by an average of 2.5 times compared to 2018. Since 2020, 10 higher educational institutions have been transferred to a self-supporting system.

According to the State Program for the implementation of the Action Strategy in five priority areas of development of the Republic of Uzbekistan for 2017-2021, in the Year of Science, Education and the Development of the Digital Economy, it was planned to bring the connection of secondary schools to broadband Internet up to 70%. The source of financing will be budgetary funds, JSC "Uzbektelecom" and other funds.

The program provides for the selection of at least 5 universities on a competitive basis, the beginning of their transformation in cooperation with leading foreign universities, the attraction of state budget funds, as well as grants from foreign financial institutions. The program provides for the identification of organizations providing "Proofreading service", the costs associated with the preparation of scientific publications for publication in international folk magazines, which are funded by the Foundation for the Support of Innovative Development and Innovative Ideas.

State budget funds are defined as centralized investments, budgetary funds provided for by the estimated expenditures of ministries, departments and organizations.

Table. Sources of funding for the state program "Years of Science, Education and Development of the Digital Economy" [2]

Sources of financing	Billion soums	Million US dollars
Total costs for the implementation of the activities of the State Program in 2020	18 171,4	10 301,5
State budget funds and state trust funds	12 883,7	—

Funds of performers and charitable organizations	1 426,5	—
Loans from commercial banks	561,2	—
Funds and non-discriminatory assistance from international organizations, financial institutions	3 300,0	10 301,5

On April 28, 2020, President Shavkat Mirziyoyev signed a resolution “On measures for the widespread introduction of the digital economy and e-government” [3].

The document provides for the accelerated formation of the digital economy with a doubling of its share in the country's gross domestic product by 2023. All healthcare institutions, schools, pre-school education organizations, villages and mahallas should be connected to high-speed Internet in 2020-2021. The share of electronic public services is planned to be increased to 60% by 2022.

The resolution also provides for the development of "digital entrepreneurship" with an increase in the volume of services in this area by 2023 by three times and bringing their exports to \$100 million.

Widespread introduction of digital technologies is planned at all stages of the education system. By 2022, digital knowledge training centers will open in all regions of the country as part of the Five Initiatives project.

The Ministry for the Development of Information Technologies and Communications is designated as the authorized body in the field of development of the digital economy and e-government. The National Agency for Project Management under the President retains the authority to implement crypto assets and blockchain technology.

Here are our proposals aimed at accelerating the introduction of the digital economy into the education system:

- further development of the technopark of software products and information technologies by organizing support for start-up projects in all areas, including on the basis of venture financing, and creating favorable conditions for IT companies;

- development of digital skills among the population, especially among young people;

- it is necessary to develop a system of public-private partnership in the industry and increase the share of the non-state sector;

- increasing the role of heads of district and city departments of public education in the system.

In conclusion, we note that the present, rapidly developing time requires us to constantly take the initiative and work on something new. The more educated our children leave school, the faster the sectors of the economy based on high technologies develop, the more social problems they can solve.

References:

1. Speech by the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev at the meeting dedicated to the Day of teachers and mentors, 09/30/2020. - [Electronic resource].
2. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated November 12, 2020 “On measures to introduce fundamentally new mechanisms into the activities of primary health care institutions and further increase the effectiveness of reforms in the healthcare system” No. UP-6110 // National Database of Legislation, 13.11. 2020, No. 06/20/6110/1512
3. Decree of the President of the Republic of Uzbekistan on April 28, 2020 “On measures for the widespread introduction of the digital economy and e-government” No. PP-4699 // National Legislation Database, April 29, 2020, No. 07/20/4699/0520; July 24, 2020, No. 06/20/6033/1094
4. Abroskin A.S. International experience in measuring the digital economy // Bulletin of the University. - 2018. - No. 12. – S. 59-63.

MOBIL ALOQA VOSITALARIDA FOYDALANILADIGAN OPERATSION TIZIMLAR TAHLILI

Annotatsiya: Ushbu maqolada kundalik hayotimizda keng foydalanilayotgan mobil aloqa vositalarining operatsion tizimlari, ularning vazifalari, turlari, funksiyalari va ishlab chiqib amalga tatbiq qilgan xorijiy kompaniyalar haqida ma'lumot berilgan. Mobil operatsion tizimning asosiy komponentlari, ya'ni tarkibiy qismlarini vazifalari tushuntirib o'tilgan.

Kalit so'zlar: mobil operatsion tizimlar, xotirani boshqarish, qurilmani boshqarish, resurslarni taqsimlash, xavfsizlik, autentifikatsiya, tizim turlari, operatsion tizim funksiyalari, foydalanuvchi identifikatori.

Mahmudov Sh.T.

ANALYSIS OF OPERATING SYSTEMS USED IN MOBILE COMMUNICATION MEDIA

Abstract: This article provides information about the operating systems of mobile communication devices widely used in our daily life, their tasks, types, functions, and foreign companies that have developed and implemented them. The functions of the main components of the mobile operating system are explained.

Keywords: mobile operating systems, memory management, device management, resource allocation, security, authentication, system types, operating system functions, user identity.

Mobil operatsion tizimlar foydalanuvchiga mobil telefonlar, planshetlar va boshqalarda boshqa turli xil amaliy dasturlarni ishga tushirish imkonini beradi. Operatsion tizimlarni mobil telefonlar, planshetlar, aqlli soatlar uchun maxsus ishlab chiqilgan dasturlar tizimi deb aytishimiz mumkin. Bundan tashqari, ular mobil telefonlar uchun bir qancha qo'shimcha funksiyalarga ega kompyuter operatsion tizim birlashmasidir.

Operatsion tizim turli vazifalarni bajaradi. Ularning bir nechta funksiyalari mavjud:

- Xotirani boshqarish – bu asosiy yoki vaqtinchalik xotirani boshqarish.

Bundan tashqari, qaysi dastur bajarilmasin, u asosiy xotirada bo'lishi kerak. Bir vaqtning o'zida bir nechta dastur mavjud bo'lishi mumkin. Shuning uchun xotirani boshqarish kerak.

Ya'ni:

- Xotirani ajratadi va birlashtiradi;

- Birlamchi xotiraning qaysi qismi kim tomonidan va qancha miqdorda ishlatilishini qayd qiladi;

- Ko'p ishlov berish vaqtida xotirani taqsimlaydi[1];

Protsessorlarni boshqarish va rejalashtirish – tizimda bir nechta jarayonlar ishlayotgan bo'lsa, operatsion tizim protsessordan qanday va qachon foydalanishni hal qiladi. Demak, (CPU) protsessorni rejalashtirish deb ham nomlanadi. Ya'ni:

- Protsessorni jarayonlarga ajratadi va birlashtiradi;

- CPU(protsessor) holatini qayd qiladi;

Qurilmani boshqarish – jarayonlari ulardan foydalanish uchun qurilmalarni talab qilishi mumkin. Ushbu boshqaruv operatsion tizim tomonidan amalga oshiriladi.

Ya'ni:

- Qurilmalarni turli jarayonlarga ajratadi va birlashtiradi;

- Qurilmalarning hisobini yuritadi;

- Qaysi jarayon qaysi qurilmadan qancha vaqt foydalanishi mumkinligini hal qiladi;

Fayllarni boshqarish – tizimdagi fayllar turli kataloglarda saqlanadi.

Ya'ni:

- Fayllar holati va joylashuvi haqidagi yozuvlarni yuritadi;

- Resurslarni taqsimlaydi va birlashtiradi[2];

Xavfsizlik – operatsion tizim haqiqiylikni tasdiqlash orqali tizim va dasturlarni xavfsiz saqlaydi. Foydalanuvchi identifikatori va parol foydalanuvchisini haqiqiylikni belgilaydi.

Boshqa funksiyalar – operatsion tizimning ba'zi boshqa funksiyalari bo'lishi mumkin:

- Xatoni aniqlash;

- Tizim ish faoliyatini qayd etish;

- Turli dasturiy ta'minot o'rtasidagi aloqa va boshqalar.

Operatsion tizim haqida batafsil ma'lumotga ega bo'lish uchun quyidagi mavzularni o'rganib chiqishga to'g'ri keladi:

- Operatsion tizimga ehtiyoj;

- Operatsion tizim funksiyalari;

- Operatsion tizim turlari-interaktiv (GUI asosida);

- Vaqtni almashish;

- Haqiqiy vaqtda operatsion tizim (RTOS);

- Taqsimlangan operatsion tizim;

- Odatda ishlatiladigan operatsion tizim[3];

Quyida mashhur mobil operatsion tizim turlari bilan tanishamiz:

Android operatsion tizimi – mobil operatsion tizimlar orasida eng keng tarqalgan operatsion tizim hisoblanadi. Bundan tashqari, Google Androidning ishlab chiqaruvchisi. Bu ochiq kodli va bepul operatsion tizimdir. Ushbu

operatsion tizim Linux yadrosiga asoslangan. Yangilanishning har bir yangi versiyasining nomi "dessert" (shirinlik va pishiriq) nomiga asoslanadi, masalan, Cupcake, Donut, Eclair, Oreo, Kitkat va boshqalar.

Bada – Samsung ushbu operatsion tizimni ishga tushiruvchi hisoblanadi. U 2010-yilda bozorga chiqdi. Bundan tashqari, u 3-D grafika, ilovalarni oʻrnatish, koʻp nuqtali teginish kabi xususiyatlarni oʻz ichiga oladi.

Blackberry operatsion tizimi – ushbu operatsion tizimni ishlab chiqaruvchisi Research In Motion (RIM) hisoblanadi. U BlackBerry qurilmalari uchun maxsus ishlab chiqilgan. Bundan tashqari, u korporativ foydalanuvchilar uchun foydalidir.

Apple iOS – Androiddan keyin u eng mashhur operatsion tizimlardan biridir. U iPhone, iPad planshetlari va boshqa Apple qurilmalarida ishlash uchun moʻljallangan. Bundan tashqari, android qurilmalarida ilovalarni yuklab olish uchun Playstore mavjud. Xuddi shunday, Apple iOS-da ilovalar doʻkoni mavjud. U juda kuchli xavfsizlik xususiyatlariga ega.

Windows Mobile operatsion tizimini – ishlab chiqaruvchisi Microsoft hisoblanadi. U asosan qoʻlda koʻtarib yuriladigan kompyuterlar va smartfonlar uchun moʻljallangan. Bundan tashqari, u kompyuterga asoslangan Windows operatsion tizimi va mobil telefonlar uchun qoʻshimcha funktsiyalarga ega.

Symbian operatsion tizimi – Symbian Ltd. bu operatsion tizimni ishlab chiqaruvchisi hisoblanadi. Bundan tashqari, Nokia birinchi boʻlib ushbu operatsion tizimni mobil telefonlarida ishlatgan. Bundan tashqari, u aloqa bilan yuqori darajadagi integratsiyani taʼminlaydi. Ushbu operatsion tizim java tiliga asoslangan.

Harmony operatsion tizim – bu eng yangi operatsion tizim boʻlib, Huawei uni ishlab chiqaruvchisi. U IoT qurilmalarida foydalanish uchun maxsus ishlab chiqilgan.

Palm operatsion tizimi – uning boshqa nomi Garnet operatsion tizimidir. Palm Ltd. bu operatsion tizimni shaxsiy raqamli yordamchilarda (PADs) foydalanish uchun ishlab chiqqan.

WebOS – uning ishlab chiqaruvchisi Palm Ltd. Bundan tashqari, u Linux yadrosiga asoslangan, HP uni mobil qurilmalari va sensorli panellarida ishlatadi.[1]

Mobil operatsion tizimning quyidagi xususiyatlari ega boʻlishni talab etadi:

Foydalanish osonligi:

- Grafika jozibador boʻlishi kerak;
- Tugmalar va funksiyalardan foydalanish oson boʻlishi kerak. Bundan tashqari, funktsiyalar juda murakkab boʻlmasligi kerak;

- Xususiyatlar kuchli va foydali boʻlishi kerak;

Yaxshi ilovalar doʻkoni:

- Ilova operatsion tizimning asosiy qismlaridan biridir;

- Yaxshi va foydali ilovalar operatsion tizimning muhim qismini tashkil qiladi;

- Ilovalar oddiy va interaktiv bo‘lishi kerak;

Batareyaning yaxshi ishlash muddati:

- Quvvat smartfonning asosiy talablaridan biridir;

- Ular protsessor sensorlari va boshqalar uchun quvvat talab qiladi. Shuning uchun batareya juda muhim rol o‘ynaydi;

- Smartfonlarning quvvat sarfi tobora ortib bormoqda, shuning uchun batareyani yaxshi zaxiralash juda muhim;

Ma'lumotlardan foydalanish va tashkil etish – operatsion tizim ma'lumotlar va tarmoqdan foydalanishni boshqarishga e'tibor qaratishi kerak. Bu chegara va talabni diqqat markazida tutishi kerak.

Ikkinchidan, ishlar ro‘yxati, kalendarlar, signallar, eslatmalar va boshqalar bilan bog‘liq ma‘lumotlarni tashkil qilish juda muhimdir. Yaxshi operatsion tizim ushbu ma‘lumotlarni juda tartibli va xavfsiz saqlashi kerak. Bundan tashqari, ma‘lumotlar oson va qulaylik mavjud bo‘lishi kerak.

Mobil operatsion tizimning asosiy komponentlari – mobil operatsion tizimning tarkibiy qismlari asosiy operatsion tizim bilan bir xil. Komponentlar quyidagilardan iborat:

Yadro - bu operatsion tizimning yadrosi yuragi. Unda operatsion tizim ishini boshqarish uchun barcha funksiyalar va operatsiyalar mavjud.

Jarayonning bajarilishi – operatsion tizim turli jarayonlarni amalga oshiradi, shuning uchun bayonotlar amaliy dasturni apparat bilan bog‘laydi. Har doim jarayon bajarilganda u xotira, bo‘sh joy va boshqa resurslardan foydalanadi.

Interrupt – uzilishlar asosan protsessor bilan aloqa qilish uchun apparat qurilmalari sifatida ishlatiladi. Bu asosan protsessorni so‘rash uchun qurilma ishlab chiqaradigan signaldir. Bundan tashqari, har doim uzilish sodir bo‘lganda, protsessor o‘zining joriy jarayonini bajarishni vaqtincha to‘xtatadi.

Xotirani boshqarish – bu asosiy yoki vaqtinchalik xotirani boshqarish. Bundan tashqari, qaysi dastur bajarilmasin, u asosiy xotirada bo‘lishi kerak. Shunday qilib, bir vaqtning o‘zida bir nechta dastur mavjud bo‘lishi mumkin. Shuning uchun xotirani boshqarish kerak[5].

Operatsion tizim:

- Xotirani ajratadi va birlashtiradi.

- Birlamchi xotiraning qaysi qismi kim tomonidan va qancha miqdorda ishlatilishini qayd qiladi.

- Ko‘p funksiya bajarish vaqtida xotirani taqsimlaydi[6].

Hulosa o‘rnida shuni aytish mumkin ki yuqorida qayd etilganidek mobil operatsion tizimlar bir vaqtning o‘zida bir nechta vazifalarni bajaradi. Operatsion tizim foydalanuvchiga bir vaqtning o‘zida bir nechta jarayonlarda muammosiz ishlash imkonini beradi. Haqiqiylikni aniqlash orqali tizim va

dasturlarni xavfsiz saqlaydi. Foydalanuvchi identifikatori va parol foydalanuvchining haqiqiylikini belgilaydi, foydalanuvchining kompyuter bilan o‘zaro aloqasi uchun grafik interfeysni taqdim etadi. U foydalanuvchi bilan muloqot qilish uchun piktogramma, menyu va hokazolardan foydalanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. <https://vidabytes.com/uz/mobil-operatsion-tizimlar>
2. <https://www.texnoman.uz/posts/tag/android>
3. <https://www.toppr.com/guides/computer-science/computer-fundamentals/operating-system/mobile-operating-system>
4. <http://niservis.narod.ru>
5. <https://www.techtarget.com/searchmobilecomputing/definition/mobile-operating-system>
6. <http://library.tuit.uz/knigipdf>

*Mamatkulov B.X.
Fizika kafedrası katta o'qituvchisi
Jizzax Politexnika Instituti
O'zbekiston
Shermuxammedov A.A.
Fizika kafedrası assistenti
Jizzax Politexnika Instituti
O'zbekiston
Mamatkulova G.N.
Fizika kafedrası assistenti
Jizzax Politexnika Instituti
O'zbekiston*

FIZIKA FANINI O'QITISH ILMIY DUNYOQARASHNI SHAKLLANTIRISHNING MUHIM OMILI

Annotatsiya: Ushbu maqola yosh avlodga ta'lim berishda fizika fanining tutgan o'rnini yanada oshirishga bag'ishlangan. Maqolada ta'lim muassasalarida fizika fanini o'qitish ilmiy dunyoqarashni shakllantirishda muhim o'rin tutishi hamda fundamental fanlar rivoji hozirgi zamon talabi ekanligi haqida bayon qilingan.

Kalit so'zlar: Dunyoqarash, mustaqil fikrlash, kuzatish, fizika, fundamental fanlar, masala yechish, pedagogik mahorat, reproduksiya, transformatsiya.

*Mamatkulov B.Kh.
senior teacher
department of physics
Jizzakh Polytechnic Institute
Uzbekistan
Shermuxammedov A.A.
assistant
department of physics
Jizzakh Polytechnic Institute
Uzbekistan
Mamatkulova G.N.
assistant
department of physics
Jizzakh Polytechnic Institute
Uzbekistan*

**TEACHING PHYSICS IS AN IMPORTANT FACTOR FOR FORMING A
SCIENTIFIC WORLDWIDE**

Abstract: This article is dedicated to the role of physics in educating the younger generation. The article states that the teaching of physics in educational institutions plays an important role in shaping the scientific worldview, and that the development of fundamental sciences is a modern requirement.

Keywords: Worldview, independent thinking, observation, physics, fundamental sciences, problem solving, pedagogical skills, reproduction, transformation.

KIRISH

Ta'lim jarayonida fizika fanini o'qitishni ilmiy dunyoqarshni shakllantirishning muhim omili sifatida qarash bugungi kunda dolzarbdir. Zero fizikani o'qitish Olamning tuzilishini o'rgatish, uning tashkil etuvchilari bilan tanishtirish, tabiatda bo'layotgan fizik jarayonlarni mohiyatan anglab yetishni tushuntirish demakdir. [1] Qolaversa bugungi kunda inson hayotining barcha sohalariga fizika fani yutuqlari deyarli tadbiiq etilgan, hamda texnika va texnologiya shunchalik jadal rivojlanmoqdaki, ba'zan ularni mohiyatini tushunib, hayotda qo'llay bilish nafaqat texnik hodimlarni, balki oddiy kishilarni ham yetarlicha bilim va salohiyatga ega bo'lishlarini talab etmoqda. Shuning uchun ham ayni damda jamiyatning zamonga mos holda umumta'lim va oliy ta'limdagi fundamental fanlarni o'qitishni takomillashtirishga bo'lgan talablarini e'tiborga olish juda muhim hisoblanadi.

Jumladan fizika fanini o'qitishda jamiyat taraqqiyoti bilan bog'liq bo'lgan quyidagi muhim holatlarni e'tiborga olish maqsadga muvofiq sanaladi:

- 1.Kelajakda turmushning barcha jabhalariga kompyuterlar kirib boradi.
- 2.Millionlab kasb-hunar ishlari lazerlar va robotlar bilan bog'liq bo'ladi.
- 3.Inson faoliyatidagi sohalar, jumladan sog'liqni saqlash, gigiena, ichimliklar, konstruksiyalar, harbiy injenerlik, ilmiy asbob-uskunalar yaratish, tuzatish va sozlanishida yangi, o'zgarib boruvchi zamonaviy texnologiyalar kirib boradi.
- 4.Nanotexnika qurilmalari turmushning barcha sohalarida keng ommalashadi.
- 5.Yaqin kelajakda kvant kompyuterlari kirib borib, informatsiya almashuv tezligi hozirgiga nisbatan milliardlar marta tezlashadi.

- 6.Tabiiy qazilma moddalar o'rniga kerakli xususiyatga ega kompozit materiallardan foydalanish ko'lami keskin ortib boradi.[2]

ADABIYOTLAR TAHLILI

Insoniyat rivojlanishining hozirgi davri – zamonaviy texnogen taraqqiyot davri bo'lib, o'ziga xos bir qator xususiyatlarga egadir. Bu eng avvalo, ilm-fanga tegishlidir, chunki, ilm-fan olamni bilish va inson faoliyatining barcha sohalaridagi yutuq va muvaffaqiyatlarini belgilab beruvchi muhim omil hisoblanadi. Shuning uchun, bugungi kunga xos bo'lgan texnogen taraqqiyot davridagi insoniyat rivojlanishining muhim jihati hisoblanadi.

Bugungi kunda fan, madaniyatning barcha jihatlari bilan o'zaro bog'liqlik va aloqadorlikda bo'lgan bo'lagi sifatida qaralmoqda. Bundan tashqari, tabiiy-

ilmiy va gumanitar madaniyatning birligi e'tirof etilib, barcha gumanitar hodisalar o'z davriga xos bo'lgan dunyoqarash, dunyoni his qilish, anglash orqali o'zida tabiiy-ilmiy madaniyat "muhri"ni aks ettiradi, chunki, tabiiy bilimlar sohasidagi har qanday kashfiyot – aniq bir tarixiy davrning "debochasi" hisoblanadi.[3]

XX asr fan va madaniyatining buyuk namoyondasi E. Shryodinger 1932-yildayoq o'zining "Ilm jamiyatga bog'liqmi?" degan asarida barcha tabiiy fanlar umuminsoniy madaniyat bilan bog'liq" deb ta'kidlagan edi.

Shunday ekan fizika fanini o'qitish ilmiy dunyoqarashni shakllantirishda muhim omil hisoblanadi. Bugungi kunda bu fanni o'qitishning va o'qituvchining pedagogik mahoratini oshirishning yangidan-yangi metodlari ishlab chiqilmoqda va tadbiiq etilmoqda.

Shu jumladan, ta'lim sohasida innovatsion metodlarni qo'llash to'g'risida I. G. Tursunov, U. A. Eshniyozov va SH. A. Durdiyeva larning tadqiqot ishlarida «Turli muhitlarda elektr toki» mavzusiga oid namoyish tajribalarining ilmiy – o'quv mazmundorligini aniqlash va tajribalarni muammoli ko'rsatish senariylarini o'z ichiga olib, u izlanuvchan fizika o'qituvchilariga o'z faoliyatlari samaradorligini oshirishda hamda universitetlar talabalariga fizikani o'qitishning samarali texnologiyalari va metodlari ochib berilgan.

MUHOKAMA

Dunyoqarash tabiat, ijtimoiy jamiyat, tafakkur hamda shaxs faoliyati mazmunining rivojlanib borishini belgilab beruvchi dialektik qarashlar va e'tiqodlar tizimidir. Mazkur tizim doirasida ijtimoiy-g'oyaviy, falsafiy, iqtisodiy, tabiiy-ilmiy, ma'naviy-axloqiy, estetik, huquqiy va ekologik bilimlar negizida shakllangan e'tiqodlar asosiy tarkibiy unsurlar sifatida namoyon bo'ladi.

Muayyan dunyoqarashga ega bo'lish shaxsda atrof-muhit, ijtimoiy munosabatlar, mehnat faoliyati va ishlab chiqarish jarayoni, sub'ektlarga nisbatan ma'lum munosabatning qaror topishi, shuningdek, shaxs tomonidan zimmasidagi ijtimoiy burchlarini to'laqonli anglash va ularni bajarishga nisbatan ma'suliyat tuyg'usiga ega bo'lishi uchun zamin yaratadi. Shaxsda dunyoqarash izchil, tizimli, uzluksiz hamda maqsadga muvofiq tashkil etilayotgan ta'lim-tarbiyaning yo'lga qo'yilishi, uning turli yo'nalish va mazmundagi ijtimoiy munosabatlar jarayonida faol ishtirok etishi, shuningdek, o'z-o'zini tarbiyalab borishi natijasida shakllanadi. Yosh avlod dunyoqarashining shakllanishida ta'lim muassasalarida o'qitilishi yo'lga qo'yilgan tabiiy, ijtimoiy va gumanitar fanlar asoslarining ular tomonidan puxta o'zlashtirilishi muhim o'rin tutadi [4].

Yuqorida ta'kidlaganimizdek, fizika fani o'quvchilarda ilmiy dunyoqarashni shakllantirishda tayanch fan, fizika darslari esa uning vositasi hisoblanadi. O'quvchining dunyoqarashi, tabiat haqidagi tushunchalari fizika fani qonunlarini o'rganish jarayonida amalga oshirilsa, ikkinchidan, bu jarayonda ularga bilim va tarbiya berishda psixo-pedagogik asoslarni hosil qilish davomida amalga oshiriladi. Dunyoqarashni shakllantirishda o'qituvchidan katta

pedagogik mahorat talab qilinadi. Bunda dars o'tish jarayonida turli metodlardan, yangi innovatsion pedagogik texnologiyalarni qo'llanish ko'zda tutilgan. Ta'lim berish tizimida qo'lga kiritiladigan natija va uning tarmoqlari turlicha sifat ko'rsatkichlariga ega bo'lishi mumkin. Ularni aniqlash, tahlil qilish va o'lchash uchun har xil kriteriyalar ishlab chiqilgan. O'quvchilarning bilish ko'nikmasining rivojlanishi bilan bog'liq holda V.P.Bespalko bilim xizmati natijasining to'rt darajasini aniqlagan va ularning ahamiyatini quyidagicha yoritib bergan:

I daraja – tanishish: o'quvchilar boshqa shunga o'xshash obyektlar qatorida

ushbu obyektни anglashi, farqlashi, ularni o'zlashtirish qobiliyatlariga qarab farqlanadi. Tanishish darajasidagi o'zlashtirish ko'pincha o'rganish obyekti haqidagi umumiy qarashlar, fikrlash bo'lsa, suhbat turidagi javoblar «ha – yo'q», «yoki» bilan chegaralanadi.

II daraja – reproduksiya: bu darajada o'quvchilar o'rganish obyekti bilan bog'liq

harakatlarni og'zaki bayon qilib berish imkoniyati darajasidagi asosiy tushunchalarni o'zlashtiradi, turli harakatlar va har xil tadbirlarni tahlil qiladi.

III daraja – to'liq o'zlashtirilgan bilim va ko'nikmalar: bunda o'quvchilarning xizmati ba'zi bir sinf ishlarini yechish uchun o'zlashtirilgan ma'lumotlarni amaliyotda qo'llanish va obyektiv yangi ma'lumotlarni egallash ko'nikmalariga ega bo'lishi.

IV daraja – transformatsiya: u o'quvchilarning egallagan bilim, ko'nikma va

malakasini qo'llay bilish orqali turlicha qiyinchilikdagi vazifalarni yecha oladigan ma'lumotlarni egallashni ko'zda tutadi [5].

Fizika fani o'quvchilarda kuzatish qobiliyatlarini orttirishga, fikrlashga, atrof muhit muammolariga qiziqish bilan qarab, yechimi qanday bo'lishi mumkinligini idrok etishga, hodisalarning o'zaro bog'liqligini o'rganishga va ularni tushunishga xizmat qilishi kerak. Faqat shu yo'ldagina yoshlarni har qanday muammolarga mustaqil yondasha oladigan va mustaqil fikrini bayon eta oladigan qilib tarbiyalash mumkin. Shu o'rinda aytish kerakki, hozirgi kunda fizika fanini kimyo, biologiya, texnika, materialshunoslik va boshqa muhandislik mutaxassisliklariga kerak bo'ladigan maxsus fan deb qaraydiganlarga, avvalo u bilimlar manbai bo'lishi bilan birga rivojlantiruvchi va tarbiyalovchi vazifalarni bajarishini va u barchaga birday zarurligini unitmaslik kerak. Fizika zaminida o'zaro ta'sirlar, ulardagi bog'lanishlarni ob'ektiv tarzda o'rganish yotadiki, ularni bilish orqali barcha turdagi nanotizimlardan tortib ulkan koinot hodisalarigacha bo'lgan jarayonlarda oxirgi muvozanatni holat o'zaro ta'sirlar muvozanati natijasi ekanini va bularni o'rganish ularning mohiyatini ochishga eltishini unutmastlik kerak

Fanni chuqurroq o'rganish va mustahkam ko'nikmalarga ega bo'lish omillaridan laborotoriya mashg'ulotlarini o'tkazish hamda masala yechish

dashlari ham juda muhim ahamiyatga egadir. Chunki masala yechish – fizika o‘qitish jarayonining ajralmas qismi bo‘lib, unda nazariy bilimlar har tomonlama mustahkamlanadi, fizik tushunchalar shakllanadi, fizik fikrlar rivojlanadi, olingan bilimlarni amalda qo‘llash ko‘nikmasi va malakasi shakllanadi, rivojlanib va takomillashib boradi. Fizikadan masalalarini yechish orqali yangi axborotlar berish, muammoli vaziyat hosil qilish va talabalarga muammo qo‘yish, shakllangan amaliy ko‘nikma va malakalarni rivojlantirish, talabalar bilimining mustahkamligi va tasavvurlari kengligini sinash, nazariy materialni mustahkamlash, umumlashtirish va takrorlash, texnika yutuqlari bilan tanishtirish, talabalarining ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirish mumkin. Masala yechish orqali talabalar mustaqil mulohaza yuritish va faoliyat olib borishga ham o‘rgatiladi. Laboratoriya mashg‘ulotlarida esa jarayon va qonuniyatlarning mohiyati to‘laqonli tushunib olinadi o‘quvchi ongida real tasavvurlar hosil qilinadi.

XULOSALAR

- Muayyan dunyoqarashga ega bo‘lish shaxsda atrof-muhit, ijtimoiy munosabatlar, mehnat faoliyati va ishlab chiqarish jarayoni, sub’ektlarga nisbatan ma’lum munosabatning qaror topishi, shuningdek, shaxs tomonidan zimmasidagi ijtimoiy burchlarini to‘laqonli anglash va ularni bajarishga nisbatan ma’suliyat tuyg‘usiga ega bo‘lishi uchun zamin yaratadi.

- Shaxsda dunyoqarash izchil, tizimli, uzluksiz hamda maqsadga muvofiq tashkil etilayotgan ta’lim-tarbiyaning yo‘lga qo‘yilishi, uning turli yo‘nalish va mazmundagi ijtimoiy munosabatlar jarayonida faol ishtirok etishi, shuningdek, o‘z-o‘zini tarbiyalab borishi natijasida shakllanadi.

- Yosh avlod dunyoqarashining shakllanishida ta’lim muassasalarida o‘qitilishi yo‘lga qo‘yilgan tabiiy, ijtimoiy va gumanitar fanlar asoslarining ular tomonidan puxta o‘zlashtirilishi muhim o‘rin tutadi

- Fizika fani o‘quvchilarda ilmiy dunyoqarashni shakllantirishda tayanch fan, fizika dashlari esa uning vositasi hisoblanadi.

- Dunyoqarashni shakllantirishda o‘qituvchidan katta pedagogik mahorat talab qilinadi.

- Bugungi kunda o‘qituvchining pedagogik mahoratini oshirishga yordam beruvchi metodlar va vositalar juda ko‘p ishlab chiqilgan bo‘lib, ular jumlasiga interaktiv metodlar va multimediya vositalari kiradi.

- Bugungi kunda fan, madaniyatning barcha jihatlari bilan o‘zaro bog‘liqlik va aloqadorlikda bo‘lgan bo‘lagi sifatida qaralmoqda. Bundan tashqari, tabiiy-ilmiy va gumanitar madaniyatning birligi e’tirof etilib, barcha gumanitar hodisalar o‘z davriga xos bo‘lgan dunyoqarash, dunyoni his qilish, anglash orqali o‘zida tabiiy-ilmiy madaniyat “muhri”ni aks ettiradi, chunki, tabiiy bilimlar sohasidagi har qanday kashfiyot – aniq bir tarixiy davrning “debochasi” hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Qulboyev, Z. (2021). Olamni o'rganishda va texnikaning rivojlanishida mexanikaning ahamiyati. *Academic research in educational sciences*, 2(9), 366-369.
2. Pulatov Sh.N. Sankhya-ancient Indian philosophical school. //pustak bharati research journal// JAN-June. ISSUE Toronto, Canada. No: 1 -2, 2020.
3. N.Bekmirzayev, F.Q.Tugalov, Sh.X.Xolbo'tayev, G.Qulmatova. Tabiiy bilimlarning oliy ta'limdagi o'rni va roli Таълим муассасаларида аниқ фанларни ўқитишнинг долзарб муаммолари, 191. Бухоро, 2017
4. Ziyayev Adhamjon Nisolmuxammatovich, umumiy pedagogika (tarbiya nazariyasi) o'quv qo'llanma 5140000 – O'qituvchilar tayyorlash va pedagogika fani ta'lim sohasi bakalavriat yo'nalishlari uchun Qo'qon – 2020
5. Fizika o'qitishda samaradorlikka erishish omillari Nargiza Ziyoxonovna G'oibova, *Science November and 2020 Education/ Volume 1 Scientific Issue 8*
6. M.X.O'lmasova "Fizika" 3-qism. T.: O'qituvchi 20037. Qulboyev, Z., Urinov, S., & Abduraxmonov, A. (2021). Texnika yo'nalishidagi oliy o'quv yurtlarida qattiq jismlar fizikasi bo'limini o'zlashtirish samaradorligini oshirish yo'llari. *Science and Education*, 2(10), 380-386. nashriyoti, T., 2003-y8. Жураева, Н. М., & Ахмаджонова, У. Т. (2021). Использование творческой работы в кругах. *Экономика и социум*, (3-1), 552-555.
9. Ахмаджонова, У. Т., & Ахмаджонова, У. Т. (2021). O'quv dars mashg'ulotlarida didaktik o'yin texnologiyalaridan foydalanish. *Science and Education*, 2(11), 977-984.
10. Shermuhammedov, A. A., Mustafakulov, A. A., & Mamatkulov, B. H. (2021). Multimedia in the teaching of physics use. *Conferencea*, 105-108.
11. Yaxshiyeva, Z. Z., Aхмаджонова, У. Т., & Ахмаджонова, У. Т. (2021). Ta'lim sifatini baholash xorij tajribasi misolida o'rganilmoqda. *Integration of science, education and practice. Scientific-methodical journal*, 383-385.
12. Халилов, О. К., Маматкулов, Б. Х., & Нуруллаева, Г. О. Физика фанини ўқитишда марказий осие олимларининг илмий меросидан фойдаланиш. 1 том, 416.
13. Тайланов, Н. А., Джураева, Н. М., Бобонов, Д. Т., Маматкулов, Б. Х., Суярова, М. Х., & Самадов, М. Х. (2019). Диффузионная эволюция электромагнитных возмущений в сверхпроводниках. «Узбекский физический журнал», 21(2), 130-132
14. Маматкулов, Б. Х., & Уринов, Ш. С. (2020). Экономический анализ солнечных элементов в узбекистане. *Ин технические науки: проблемы и решения* (pp. 127-131).
15. Мустафакулов, А. А., Маматкулов, Б. Х., & Уринов, Ш. С. (2019). Гидротермальный рост минерального сырья на нейтронно-облученных затравках. *Материалы VI Международной научно-практической VI Global science and innovations*, 133-135.

*Mamatova N.A.
Andijon davlat tibbiyot instituti
Xorijiy tillar kafedrasida katta o'qituvchisi*

XORIJIY TILLARNI O'QITISHDA LINGVOKULTUROLOGIK YONDASHUVNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

Annotatsiya. Maqolada nofilologik oliy o'quv yurtlari talabalariga xorijiy tilni o'qitishda lingvokulturologik yondashuvdan foydalanish muhimligi muhokama qilinadi. Hozirgi vaqtda talabalarni faqat lingvistik aspektga o'rgatish yetarli emas, ularni tilning madaniy jabhalariga jalb qilish muhim, bu orqali til o'rganilayotgan mamlakat xalqlarining mentaliteti va turmush tarzi bilan aloqaga kirishiladi.

Kalit so'zlar: lingvokulturologik yondashuv, etnomadaniy jamoalar, madaniyatlararo muloqot, ma'naviy yaxlitlik.

*Mamatova N.A.
senior lecturer
department of foreign languages
Andijan state medical institute*

FEATURES OF THE LINGUOCULTURAL APPROACH IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES

Annotation. The article substantiates the importance of using linguocultural approach in teaching a foreign language to students of non-linguistic universities. At present, it is no longer enough to teach students the purely linguistic aspect, it is necessary to involve into the cultural background through which there is contact with the mentality and lifestyle of the peoples of the country, the language of which is being studied.

Key words: linguocultural approach, ethnocultural communities, intercultural communication, spiritual integrity.

Expansion and deepening of contacts in various spheres of economic, socio-political, socio-cultural spheres of life contributes to intercultural communication. In the context of the expansion of interstate relations and the integration of the Republic of Belarus into the world community, specialists with a broad outlook, fluent in foreign languages, capable of intercultural communication by native speakers in real situations are required in accordance with the norms of speech etiquette and behavior established in this society.

The increased cultural potential of a foreign language can be successfully realized when the student is included in the context of teaching language and culture. The introduction of the student to the culture of another people not only

makes the study of a foreign language more attractive for students, but also contributes to full communication, a more accurate and adequate understanding of the carriers of this culture [1; p.6].

Perception, awareness, mastery and interpretation of information about the cultural diversity of the country of the target language becomes possible during the formation of cultural competence, which is understood as "a set of certain knowledge, skills, abilities and qualities formed in the process of formal or informal language training for intercultural communication" [2; p.27].

It is through the language that the acquaintance with the culture, with a different way of life of the people of the studied language, with a different worldview and mentality occurs, its character, thinking, worldview is transmitted and students are immersed in a new linguocultural environment.

In the conditions of the classroom in the absence of real communicative situations, the use of authentic text materials containing "cultural, informative and situational authenticity, the authenticity of the national mentality [3; p.34-36], can become an incentive to discuss a wide variety of problems, including attitudes towards someone else's (other) culture, fostering tolerance and respect for another way of life, alien traditions and awareness of one's own original culture; contribute to the formation of communicative competence, which is based on "a set of skills that allow you to participate in verbal communication" [6; p.77-78].

In this regard, the main components of communicative competence are: linguistic, speech, socio-cultural, cultural competence. Linguistic competence is associated with the linguistic side of the organization of communicative units, in particular, it is a body of knowledge about the language system, about the rules for the functioning of language means (phonetic, spelling, lexical, grammatical) in speech and the skills of operating them for communicative purposes. Speech competence, in turn, means knowing how to form thoughts with the help of language. Speech competence is understood as a set of skills and abilities of speech activity [4; p.18-19] (speaking, reading, writing, listening), knowledge of the norms of verbal behavior, the acquisition on this basis of experience in using language means in coherent speech in accordance with the communication situation.

It should be noted that knowledge of the values of different cultures greatly facilitates the communication process. For example, in the process of teaching foreign language students of non-linguistic faculties, it is important to acquaint them with such facts that the West values democracy, the separation of the state and the church, individualism, equality of women, secular education and secular culture, which is not very welcome in Islamic countries, where collective responsibility, respect for elders, religion is appreciated. The Western model of personality is characterized by individualism, critical rationality, analytism, emotional and spiritual integrity, passivity and pessimism.

Lack of knowledge about cultural differences can lead to misunderstandings or cultural conflict. It must be remembered that the cultural norms adopted in our country differ from the norms of foreign language communicative behavior of native speakers of the target language [5; p.82]. For example, the Germans and Austrians are typically punctual, committed to "living on a schedule," not acceptable both being late by more than 1-2 minutes and arriving in advance (no more than one minute), etc.

It is necessary to distinguish between obligatory and courtesy invitations to visit, to know that sudden visits to guests are excluded (without prior agreement of the month, day, time and duration of stay); to know about signs of paying attention to a man, a woman in the form of compliments, gifts (where, to whom and how gifts are presented) and so on.

It is important to remember what you can and should not talk about with your German friends, acquaintances and business partners. So, acceptable topics in communication can be conversations about children, shopping, holidays, hobbies, leisure, travel, vehicles, parking problems, traffic congestion, environmental problems, fashion trends, theater stars, cinema, show business, and so on. Further. At the same time, you should avoid talking about illness, death, career, salary, politics and attitudes towards religion.

It should be emphasized that a significant place in cultural communication is occupied by non-verbal means, such as communicative gestures, facial expressions, postures, facial expressions, that is, the language of habitual behavior in a particular community of people [4; p.37]. For example, different peoples use different gestures in a given situation: when meeting - a handshake; when expressing delight, approval or as a sign of agreement - knock with fingers on the table, clenched into a fist, and others. According to the traditions of each culture, the communication process can be slow or fast, calm or in a raised tone.

Lack of knowledge of verbal and non-verbal communication can negatively affect the process of intercultural communication and cause reactions of rejection and alienation [2; p.124]. Therefore, foreign language teachers should use such methods, means and educational technologies that would contribute to the mastery of linguistic and cultural knowledge by students of non-linguistic specialties (the use of authentic materials, literary and musical works, audio and video materials, TV programs, interviews, as well as objects of reality or their illustrated images, etc.).

Thus, the use of authentic cultural materials, educational technologies (presentations, discussions, projects, round tables, quizzes) brings students closer to the natural cultural environment, increases the motivation for learning a foreign language and culture, and provides an opportunity for students to participate in intercultural communication.

References:

1. Nosovich E.V., Milrud R.P. Criteria for the substantive authenticity of the educational text // Foreign languages. 1999. No.2, 92 p.

2. Cherneyko D. Linguaculture and cognition. Moscow, 2003, 184 p.
3. Lurye S.A. Ethno-cultural specifics of lingual awareness of Russians and English. Moscow, 1997, 68 p.
4. Martel Y. Life of Pi. Edinburg: Canongate Books Ltd, 2003, 127 p.
5. Auerbakh E. Mimesis Reflection of reality in West-European Literature, 2000, 132 p.
6. Khaleeva I. I. Fundamentals of the theory of teaching understanding of foreign language speech: Moscow: Higher school, 1989, 238 p.

**THE USAGE OF FLIPPED CLASSROOM STRATEGY AS AN
EFFECTIVE TOOL IN TEACHING THE SUBJECT OF “ENGLISH IN
MEDICINE” IN THE CONDITIONS OF MODULE CREDIT SYSTEM
IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

Annotation. A new strategy for teaching foreign languages - the flipped classroom as a beneficial strategy in modern study conditions is discussed in this article. The inverted classroom model is used to increase the effectiveness of lesson planning in teaching a foreign language along with a change in the role of teacher and student in the educational process.

Key words: “flipped classroom”, specialized English course, active involvement in the educational process, teacher's imagination and creativity, organization of “inverted class”.

The language teaching for specific purposes has become the target goal for language teaching profession all over the world. The sub-field of English for specific purposes has emerged out of the field of English as a Second Language to meet the specific academic and professional needs of learners. Specific vocabulary and the unique language skills have been focused on in the courses of ESP. The study of languages for specific purposes (LSP) is highly student-centered, focused on learners' professional linguistic needs, as well as teaching materials production.

In the epoch of new Renaissance in Uzbekistan, taking place in our country, great attention is paid to the creation and development of new teaching approaches and technologies. Thus, with the introduction of module credit system into higher education in the Republic of Uzbekistan, the strategy of inverted classroom has become the convenient format of time management during the lesson. The notion “flipped classroom” was discussed at International Scientific Practical Online Conference held on April 19, 2021 in Tashkent. The theme of the conference “Innovative Approaches to the Creation of Textbooks, Manuals for Teaching Foreign Languages in Non-Philological Universities” was discussed within all the participants. Having listened to the lecture, I've known that a flipped classroom is an instructional strategy and a type of blended learning [1,4,7], which aims to increase student engagement and learning by having students complete readings at their home and work on live problem-solving during class time. Its founders were Jonathan Bergmann and Aaron Sams. [2,3] At the beginning of the 21st century, they turned the class upside

down for the first time. In addition, this model has not only established itself as an interesting and effective solution in organizing training sessions, but has also become popular in European countries. I was also interested in this experience. I decided to review the present literature on this point and make some analysis. The idea of the authors is simple: at home, students watch video lectures that explain new material. In the classroom, they perform practical tasks, discuss the topic with the teacher, and ask questions, express their opinion based on the obtained knowledge. The teacher explains the difficult points of the theme or a topic. As a result, instead of being passive listeners of a lecture on the new material, students become active participants in the analysis and discussion. In my opinion, "flipped classroom" strategy can be considered as an ideal method in our country, because most of the time is intended to student's individual independent work with the consequent teacher's control during the lesson.

Despite the fact that for the implementation of teaching in the "inverted" classroom [5], the world information space provides a large amount of resources for the English language teacher, painstaking and creative work is required at the stage of selecting pre-stage tasks and designing material for fixing the obtained knowledge.

The teacher's imagination is also required to pass away from traditional names in order to avoid negative associations. Instead of using the words "class", "lesson", "lecture", it is much more interesting for a student to go to a "knowledge laboratory", a "creative studio", a "discussion club", a "studio of free thought". A number of synonyms for the word "lesson" can be endlessly continued [6]. Similarly with a video lecture: it is much more interesting for students to work with video breaking news "from the events", excerpts from TV programs, interviews, slide shows, authentic documentaries and feature films, interactive material instead of traditional, boring and prolonged traditional organization of the lesson.

I have planned some example lessons and the tasks, which I am going to use for the "flipped" class.

For the first-year students. *Lesson material*: video clip or audio recording of a song in English. You can offer to find independently its publication on the Internet. Options for listening tasks: determine the main idea of the song; find information about the artist; write out the most difficult words and expressions, find their meaning in the dictionary; answer the question: how the song was related to the topic of the lesson, the topic can be both lexical and grammatical. Each of these assignments can equally act as both home and classroom assignments. The teacher can make the choice himself or suggest it to the students. As a result of completing homework, students will form an algorithm of actions and in a difficult situation in the classroom will be more successful.

For the second-year students. *Study material*: an extract from an English movie. Options for assignments for students: think over the structure of answering questions and provide information about the hero of the film,

director, actors, awards, storyline, and personal opinion. The presentation form (mind mapping, graphic organizer, cluster, diagram, plan, mini-project) can be defined by the teacher or students.

For the third-year students. *Lesson material*: educational video clips on the topic "Atherosclerosis and its Treatment", textbook. Working with video clips at home, students fill out the table:

Nouns	Adjectives	Verbs	Adverbs	Abbreviations
-------	------------	-------	---------	---------------

Alternative home tasks: compose a mini-story, a crossword puzzle; fill in the gaps in the proposals; complete word order tasks in sentences, for example, parse confusion sentences; come up with general and special questions for individual fragments of the video; come up with your own version of sound, etc. [8]

Tasks in the class: work with the text, for example, searching for affirmative, interrogative, negative sentences with the vocabulary of the lesson or studied grammatical phenomenon (Complex Object), retelling the text using the learned grammatical structure, etc. In the lesson, the teacher answers the students' questions on the grammatical topic [8].

The given examples demonstrate the multiple teacher's choice and possibilities of designing the "flipped" lesson. Communication in the format student↔ teacher or student ↔ student reaches a new quality level, the time of interaction between a teacher and a student can be increased due to feedback by means of Module Educational Platform, e-mail, communication in social networks, etc. Students can collaborate on some assignments and present their collective reports and projects during the class. Depending on the individual abilities of the students in the class, tasks can be complicated.

The flipped learning model assumes a change in the role of the teacher [9]. Closer cooperation becomes possible during the educational process. The role of students is also changing, their responsibility for learning outcomes is increasing, and the learning process is moving into the mainstream of the practical application of the knowledge obtained. A creative approach to teaching helps to come up with new forms of organizing joint activities with students. The Flipped Classroom is a learning model based on independent work with different authentic material. During the independent work there is a detailed acquaintance with the theoretical material, collaboration of students passes to a high quality level, the result of the educational project becomes a specific student "product".

While using the "flipped class" training model we can suppose the following positive expectations [4]:

- Students work in their individual pace;
- Learners teach each other, involved in a living discussion; the learning effect is intensified by interaction with other students;
- The teacher has a long time for individual work with students;

- Video tracks and audio materials are available to all students, even those who have to miss school classes due to illness, sports competitions, lockdown, etc.;

- The opportunity for students to create.

- In the course of using the learning model, the "flipped classroom" came to positive conclusions:

- Students have the possibility to create, etc.

Control of the process of self-study of the material can be fulfilled through the feedback in Moodle educational platform, monitoring the activity of visits to the pages of the site, Telegram social network and so on. The process requires additional teacher's time. If a teacher wants to get a high-quality result, then he will find reserves.

The idea of using the "flipped classroom" is worth to be paid more attention; it activates the teacher's imagination and makes every meeting with students unique. Many other favourable suppositions can be forecasted while using "upside-down" class. It is the teacher's experience that can add something else.

References:

- 1.Hadzseva Elena Yuryevna "Outburst Class" in English lessons. 2020.
- 2.Europass Teacher Academy| Flipped classroom; 2020 |url=
- 3.Ryback, D.; Sanders, J. (1980). "Humanistic versus traditional thttps://www.teacheracademy.eu/course/flipped-classroom/eaching styles and student satisfaction". Journal of Humanistic Psychology. 20 (87): 87–90. doi:10.1177/002216788002000106
- 4.Strauss, Valerie (3 June 2012). "The flip: Turning a classroom upside down". The Washington Post.
5. Jump up to: Abeysekera, Lakmal; Dawson, Phillip (2015). "Motivation and cognitive load in the flipped classroom: definition, rationale and a call for research". Higher Education Research & Development. 34 (1): 1–14. doi:10.1080/07294360.2014.934336. hdl:10536/DRO/DU:30070647.
- 6.Marco Ronchetti (June 2010), "Using video lectures to make teaching more interactive", International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET)
7. Greg Topp (6 Oct 2011), "Flipped classrooms take advantage of technology", USA Today.

THE USE OF MODERN TECHNOLOGIES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE SPEAKING IN HIGH SCHOOL

Abstract: The purpose of the article is to illustrate the importance of technologies and technological tools which can be used for teaching and learning a foreign language at high school. Moreover, the article shows some benefits of utilizing technologies and innovative ways during the lesson to teach pupils for integrated skills: reading, writing and grammar.

Key words: technology, innovative teaching, capability of students, learning methods, creativity, productivity.

INTRODUCTION

Teaching is not an easy matter, especially teaching a foreign language requires much attempt from both teacher and learner. In order to make interesting and effective the teaching process, various types of modern technologies as well as innovative ways can be used during the lesson. Since many years the innovative technologies have been used to teach children or students for foreign language. It is no exaggeration to say that teaching foreign languages in schools is a somewhat complicated process. If the impression of a foreign language is firmly instilled in the minds of children, they can easily understand this language. Also, since the 21st century is the age of rapid development of technologies, it would be appropriate if every lesson process was conducted with technological tools and innovative ideas. In addition, effective use of technological tools is necessary, because these technological tools should serve to make human life easier, more meaningful and useful.

MATERIALS AND METHODS

Technology can provide virtual attendance, live chat, as well as face to face communication with teachers and students in real time in the process of lessons. It can be also accessed that the previously recorded lessons, as well as a wealth of other materials necessary for studying. Pupils who could not come to the class on time or did not come at all for various reasons can study the lesson by watching the video or participate in the lesson online. It gives students and teachers a number of opportunities. In addition to these, technological tools, online classes, even during the pandemic, all mankind used them not only for classes, but also in the whole way of life: shopping, communication, work and even having fun. Actually, Distance education has been used for decades, but it has gained importance with the rapid advancement of the means of

communication. At present, children are able to attend class in real time from another end of the planet, and even actively participate. Technology when it is used in education, gives a chance for virtual attendance, live chat, as well as communicating face to face with their teachers and students. As mentioned above, one can also access the previously recorded lessons, as well as a wealth of other materials necessary for studying.

This learning method is used at many all around the world at secondary and high schools, sometimes as an additional method of teaching and sometimes on its own, as full-time online learning.

Furthermore, technology is aimed to get and to make the achievements in various fields and improve the capability of students to make well-versed decisions in the future. In the past, most specialists in technology have reported a shortage in computer access in several schools (Heitink et al., 2016). Application of new inventions such as computers in schools mostly involves essential functions such as the use of projectors when teaching, sharing maps, and notes (Huizenga et al., 2017). Students in most education places utilize laptops or computers for word processing and taking notes. Therefore, since there is no adequate use of technology, there is a need to research its application in high school for years. Goldin and Katz who can be considered as the best scientists and methodologies (in 2018) researched on three factors that increase students' motivation in the technologically enhanced setting. Including some factors that communication, learning, and empowering as students appreciated how they interact with others in real time by using technologies, for example: computers of overhead projector. Connecting with others is made possible by the internet enabling real-time speaking. Teaching speaking in a foreign language is more easier in the lesson, since learners can communicate with native speakers of the language which is being taught and this gives them motivation and good practice. The students were empowered in a technology surrounding, as they were secluded from trainers or their teachers and were less scared of relating to others. They believed that technologies, especially computer enables them to have control over their learning by promoting independence (Goldin & Katz, 2018).

Introduction of modern technology in education system, especially high schools has also had a significant impact on teaching by a generalization of teachers' schedules (Ibieta et al., 2017). For example, lesson preparation has been supported by emerging inventions, especially computers. Teachers can create and make plans interactive and creative lessons as well as they assign using different technologies. Moreover, instructors can use technology for assessing learners in various forms although technology can enhance the tests through the provision of designs that can be flexible. Learners' skills and competencies can be established, and teachers can use real-time feedback.

RESEARCH AND DISCUSSION

Based on many lessons and research, we can say that technological tools can attract the attention of young students in any lesson, especially in high schools. Therefore, we can say without hesitation that using technological tools to develop grammar, listening comprehension, reading and speaking skills in foreign languages can be an interesting and attractive process. Because these technological tools not only attract the child's attention, but also make the learning process much easier. With the help of these innovative and technological tools, improving students' speaking skills becomes much more effective. Also, in order to develop the speech process, students can practice independently or with the help of their teachers. In this, a student will have the opportunity to self-criticize or check by recording his voice. In addition, various programs and/or platforms allow language learners to connect with native speakers and further develop their skills or exchange experiences with other speakers and learners. Here are some benefits of the usage of technologies and innovative methodologies are mentioned: Engagement – when students utilize technology in the studying process, they may be more engaged. When there is a 1:1 initiative (one device for every student) in the schools, students benefit because technology can be more smoothly integrated into the curriculum. Most teachers use interactive, productive software and programs as learning technologies so that students can understand and respond to questions and lectures digitally. Collaboration - technology makes it easier collaborate and save their work. Traditionally, when students are collaborated, they may create posters or notes of their work together. On the other hand, technology permits the learners to create digital collections of research and ideas. The learners can act together like drawing and writing in the same program, researching or creating documents and projects that are fully collaborative. Inclusion - technology allows the pupils or students to be included in the classroom in ways they have never been before. A lot of students who get special knowledge can benefit from technology that helps them write, spell, read and do mathematical computation. Word processors are able illustrate spelling mistakes to the learner or pupils. Some adaptive teachers and readers point the text or read aloud it to students so they can research and use websites like their peers using technology. As technology becomes more prevalent in schools, students who receive special education and use a laptop for help will not stand out or seem out of place. [6.1]

Differentiation – technological devices like, overhead projector, laptop, websites, and many other devices give students access to a variety of programs and information sources at the simple click of a button. Educators find leveled readers or let their learners to choose research topics that fit their interests much more easily than by going to the library because there are only the exact amount of books and limited information as well. Next, teachers can sign in programs to help students remediate or expand their knowledge and information on the topic so that students can process or investigate topics further. Productivity – using

technological appliances and all technologies for learning and teaching allow students to get what they need when they need it. They can keep up their calendars online, and teachers can push due date reminders in a learning management system. Technology allows students instant access to all the materials they need, saving time, space and mental effort. Creativity - the content available online is without endings. Pupils who are interested in learning about arts, music, and videos - and virtually anything else - can find plenty of resources. Technology can improve the students' creativity rather than inhibit it if students are given choice about what they create. Automation – it can be assumed as a great support and benefit of educational technology for teachers. One can upload lessons into learning management system students to access on their own time. Also, giving assessments online makes grading easy and parents are able to massaging automatically when students receive a failing grade or when they have good grades. Future Focus – it is unclear that what types of jobs will be around when many of students are adults joining the workforce, but it clear that technology is not going anywhere. Language learners need strong technology skills in order to be successful in whatever job or career they may go into after school. So, the process of learning and usage of new technologies can make a difference in a student's future.

CONCLUSION

In conclusion, learning methods are constantly improving, relying more and more on modern technology. This advances communication, facilitates the acquiring of information and makes it easier to explain the subject matter. These are only some of the ways technology is used in education today. Technology plays a main role in our lives in most environments, and of course, the classroom is no exception. Pupils from kindergarten through high school have grown up in a world surrounded by technology. They are not aware of what it is like to experience life without cell phones, computers, televisions and other common tech devices. Despite this familiarity with technology, educational environments may be slow to integrate technological tools as well as technologies into the classroom. Still, we can see that many schools use analog tools, such as books, notebooks, whiteboards and posters in instructional design. Perhaps it is reason of funding, as a result of lack of money they cannot purchase the technological tools or they cannot use websites to improve their skills. To overcome the financial problems, perhaps the government should be more careful to support with all necessary equipments.

References:

1. The Impact Technology Has Had on High School Education over the Years Egemen, anımoğlu1,* 1 Faculty of Education, Cukurova University, Adana, Turkey. <http://wje.sciedupress.com/World Journal of Education Vol. 8, No. 6; 2018>.

2. Rajapova, M., & Sheraliyeva, N. (2022). Teaching english through fairytales. *Scientific Research Results in Pandemic Conditions (COVID-19)*, 1(06), 186–189. Retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/scientific-research-covid-19/article/view/8640>
3. Blanchard, M. R., LePrevost, C. E., Tolin, A. D., & Gutierrez, K. S. (2016). Investigating technology-enhanced teacher professional development in rural, high-poverty middle schools. *Educational Researcher*, 45(3), 207-220. <https://doi.org/10.3102/0013189X16644602>
4. Mamajonov, Alijon. "ALLEGORIYA HAQIDA UMUMIY TUSHUNCHALAR. ALLEGORIK VOSITALAR DUNYO TILSHUNOSLARI TALQINIDA." *YANGI O'ZBEKISTONDA MILLIY TARAQQIYOT VA INNOVASIYALAR* (2022): 124-126.
5. Malika, Rajapova. "EFFECTIVE WAYS OF COMMUNICATIVE LANGUAGE TEACHING ISSN: 2249-7137 Vol. 11." (2021).
6. <https://www.gcu.edu/blog/teaching-school-administration/8-benefits-of-classroom-technology>

*Niyazova N.A., Ph.D.
Namangan muhandislik - qurilish instituti
Texnik ta'lim yo'nalishlarida zamonaviy pedagogic
texnologiyalarni qo'llash samaradorligi*

TA'LIM JARAYONIDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH

Annotatsiya: Ushbu maqolada ta'lim faoliyatida pedagogik texnologiyalardan foydalanish muhimligini anglagan holda pedagoglar zamonaviy ta'lim texnologiyalaridan, jumladan, o'quv jarayonida axborot va aloqa vositalaridan samarali foydalanish imkoniyatlarini keltirib o'tilgan.

Kalit so'zlar: Ta'lim, AKT, pedagog, texnologiya, kompyuter, axborot texnologiyalarini, ta'lim muassasalari.

*Niyazova N.A., Ph.D.
Namangan Institute of Engineering and Construction*

USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS

Annotation: In this article, pedagogues, realizing the importance of using pedagogical technologies in educational activities, present the possibilities of effective use of modern educational technologies, including information and communication tools in the educational process.

Keywords: Education, ICT, pedagogue, technology, computer, information technology, educational institutions.

Asosiy qism: Zamonaviy ta'lim texnologiyalaridan amaliyotda foydalanish o'quvchilarning intellektual, ijodiy va axloqiy rivojlanishining zaruriy shartidir. Amaliyot shuni ko'rsatadiki, ta'lim muassasalarida AKT vositalarining mavjudligi o'z-o'zidan ta'lim jarayonida ulardan samarali foydalanish masalasini hal qilmaydi. Ular o'qituvchi uchun ham, talaba uchun ham o'ziga xos ma'no, mavzu mazmuni bilan to'ldirilishi kerak. O'qituvchi uchun ular pedagogik ish samaradorligini oshirish vositasi, o'quvchi uchun ular uning bilim olish samaradorligini oshirish vositasidir.

Kompyuter ta'limi texnologiyalari - o'qituvchining axborotni taqdim etish, uzatish va to'plash, nazoratni tashkil etish va boshqarish bo'yicha funktsiyalarining bir qismini modellashtiruvchi kompyuter texnologiyalari, telekommunikatsiyalar va interaktiv dasturiy mahsulotlarga asoslangan pedagogik shart-sharoitlarni yaratish usullari, vositalari majmuidir.

Kompyuter ta'lim texnologiyalaridan foydalanish butun o'qitish jarayonini o'zgartirish, o'quvchilarga yo'naltirilgan ta'lim modelini amalga oshirish, darslarni faollashtirish va eng muhimi, o'quvchilarning o'z-o'zini tayyorlashni yaxshilash imkonini beradi. Albatta, zamonaviy kompyuter va interaktiv dasturiy ta'minot va uslubiy yordam o'qituvchi va talaba o'rtasidagi muloqot shaklini o'zgartirishni, o'rganishni biznes hamkorligiga aylantirishni talab qiladi va bu o'rganish uchun motivatsiyani oshiradi, yangi modellarni izlash zaruratiga olib keladi. Darslar, yakuniy nazoratni o'tkazish (hisobotlar, guruh loyihalarini ochiq himoya qilish), o'rganishning individualligi va intensivligini oshiradi. Ta'lim va ta'lim jarayonini axborotlashtirish ta'limni modernizatsiya qilishning ustuvor yo'nalishlaridan biri bo'lib, u qator muhim vazifalarni o'z ichiga oladi:

- Ta'lim muassasalarini kompyuter texnikasi va aloqa vositalari bilan ta'minlash;
- Ta'lim muassasalarini elektron o'quv qurollari bilan ta'minlash;
- Ta'lim muassasalari ma'muriyatining boshqaruv faoliyatini avtomatlashtirish;
- Ta'lim o'quv jarayoniga axborot texnologiyalarini joriy etish;
- Ta'lim jarayonida axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish bo'yicha o'qitish va malaka oshirish.

Yuqoridagi shartlarning mavjudligi o'quv jarayonini sifat jihatidan yangi bosqichga o'tkazish imkonini beradi, chunki o'qituvchi uchun sinfda ham o'quv jarayonini tashkil etish tizimini yaratish uchun yangi imkoniyatlar paydo bo'ladi (yangi materialni tushuntirish, bilimlarni mustahkamlash, nazorat qilish) va sinfdan tashqari (o'tkazib yuborilgan materialni ishlab chiqish, darslarga tayyorgarlik, qarzlarni topshirish). Darsda elektron ta'lim vositalaridan foydalanish quyidagilarni ta'minlaydi:

- Yangi materialni tushuntirishda vaqtni tejash;
- Materialni ko'proq vizual, qulayroq shaklda taqdim etish;
- Talabalarni idrok etishning turli tizimlariga ta'sir qilish, shu bilan materialni yaxshiroq o'zlashtirishni ta'minlash;
- Talabalar tomonidan materialni o'zlashtirish ustidan doimiy operativ nazorat;
- Samarali ta'lim tizimini yaratishda zamonaviy kompyuter texnologiyalariga ega bo'lgan o'qituvchining ishidagi o'zgaruvchanlik, ularning pedagogik va uslubiy xohishlariga, o'quvchilarning yoshiga, tayyorgarlik darajasiga, ta'lim muassasasi moddiy bazasining profili va xususiyatlariga bog'liq.

Uslubiy yordamga bo'lgan ehtiyoj quyidagi yo'nalishlarda pedagogik kompetensiyalarni modellashtirish sifatida shakllantirish zarurati bilan bog'liq:

- Kundalik pedagogik jarayonda axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish bo'yicha integral kasbiy ko'nikmalar (turli o'quv muhitida elektron didaktik vositalarni yaratish, uslubiy jihatdan asosli

foydalanish; joriy va rejalashtirilgan hisobotlarni yetkazib berish uchun axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini qo'llash);

- O'qituvchining o'zi ham, o'quvchi va ota-onalar jamiyatining ham axborot madaniyati;

- Kundalik pedagogik jarayonda axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanishning pedagogik texnikasi;

- Turli elektron didaktik vositalar va o'quv elektron muhitlarining ijobiy, eng muhimi, salbiy imkoniyatlari, ko'rinishlarini bilish;

- O'quvchilar va o'zlarining sog'lig'ini saqlash uchun ta'limda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va kompyuter texnologiyalaridan foydalanishning sanitariya qoidalari va normalaridan foydalanish.

O'qituvchilar faoliyatning eng samarali usullarini izlashda, shuningdek, zamonaviy jamiyatda faol sodir bo'layotgan, ta'limni modernizatsiya qilishni talab qiladigan o'zgarishlar ta'sirida pedagogik texnologiyalarga yoki ularning alohida elementlariga murojaat qilishadi. Ulardan foydalanish o'qituvchilarga o'z ta'lim maqsadlariga muvaffaqiyatli erishish imkonini beradi.

Kundalik ta'lim faoliyatida pedagogik texnologiyalardan foydalanish muhimligini anglagan holda pedagoglar zamonaviy ta'lim texnologiyalaridan, jumladan, axborot va aloqa vositalaridan samarali foydalanmoqda.

Ta'lim muassasalari o'qituvchilari o'quv jarayonida kompyuter texnologiyalaridan faol foydalanadilar. Bu esa zamonaviy darsni tashkil etishda kompyuter texnologiyalari o'qituvchilarning dolzarb talabiga aylanganidan dalolat beradi. O'qituvchilarining kompyuter savodxonligi va kommunikativ kompetentsiyasini oshiradi, o'qituvchilar o'z xohishi bilan kurslarga qatnaydilar, elektron qo'llanmalar ishlab chiqishda ishtirok etadi, masofaviy kurslar va veb-seminarlarda, loyiha va o'quv mashg'ulotlarida qatnashadi.

O'qituvchilarining 100% shaxsiy kompyuteri mavjud bo'lib, ular o'quv va tarbiyaviy tadbirlarni tayyorlash va rejalashtirishda foydalanadilar. O'qituvchilarning o'zlarining elektron manzillari (elektron pochta) mavjud bo'lib, ular bir-birlari, ma'muriyat, talabalar va ularning ota-onalari bilan tezkor muloqot qilishlari kerak. O'qituvchilar o'zlarining uslubiy ishlanmalari va taqdimotlarini ta'lim muassasalari veb-sahifalarida bajonidil joylashtiradilar.

Bitiruvchilar mustaqil ravishda o'quv dasturiy mahsulotlar bilan shug'ullanadilar, imtihonga tayyorgarlik ko'rish uchun materiallar ham ular uchun dolzarbdir.

O'qituvchilari tayyor dasturiy mahsulotlarga asoslangan darslardan faol foydalanadilar va o'zlarining dasturiy ta'minotini ishlab chiqishda qatnashadilar.

Xulosa: Xulosa o'rnida shuni ta'kidlab o'tmoqchimanki, ta'lim va tarbiya jarayonida zamonaviy ta'lim texnologiyalaridan tizimli foydalanishni ta'minlovchi pedagogik jamoaning faolligi ilmiy-tadqiqot va kommunikativlikni shakllantirishga xizmat qiluvchi asosiy omillardan biridir. Talabalar o'rtasida kompetentsiyalar, ijodiy va tashkilotchilik qobiliyati, faol kognitiv faoliyat uchun motivatsiyadir.

Ta'lim muassasalari pedagoglarining axborot-kommunikatsiya resurslaridan foydalanish bo'yicha olib borayotgan ishlari ko'pchilik o'quvchilarning kompyuter savodxonligining o'rtacha darajaga erishishga qaratilgan. Bunda talabaniq individual qobiliyatlari va qiziqishlarini hisobga olish kerak. Axborot texnologiyalariga qiziqishi ortgan va ularni o'zlashtirish qobiliyati rivojlangan ta'lim muassasalari o'quvchilari qo'shimcha ta'lim va sinfdan tashqari ishlar tizimi orqali o'z imkoniyatlarini ro'yobga chiqarishlari mumkin. Bunday talabalar, qoida tariqasida, kompyuter savodxonligining yuqori darajasiga erishadilar va AKT bo'yicha turli darajadagi konferentsiyalar, tanlovlar, olimpiadalar va festivallarda samarali ishtirok etadilar, o'zlarining kompyuter dasturlari va loyihalarini ishlab chiqadilar.

Ta'lim muhitida AKTni samarali amalga oshirish nafaqat o'qituvchi tomonidan o'quv faoliyatining turli bosqichlarida kompyuter dasturlarini qo'llashda, balki darsda, qo'shimcha ta'limda, darsdan tashqari ishlarda foydalanish shakllarining xilma-xilligidan iborat. Ta'limning masofaviy va telekommunikatsiya shakllaridan foydalanish, o'qituvchilarning o'quv jarayoniga AKTdan foydalanish bo'yicha uslubiy ishlanmalarining mavjudligi, ularning nafaqat shahar, mintaqaviy, balki xalqaro darajadagi pedagogik tanlovlar, festivallar, konferentsiyalarda ishtirok etishi ushbu sohani joriy etish bo'yicha samarali ishlardan dalolat beradi.

Adabiyotlar:

1. Кузьмина, Н.В. Педагогическое мастерство учителя как фактор развития способностей учащихся / Н.В. Кузьмина//Вопросы психологии. – 1984. - № 1. – С. 20-26.
2. Кузьмина, Н.В. Профессионализм личности преподавателя и мастера производственного обучения /Н.В. Кузьмина. – М.: 1990.
3. Мартынова, Е.Б. Новые технологии в предпрофильной подготовке школьников/ Е.Б. Мартынова// Биология в школе. – 2004. - № 8. – С. 36 – 39.

*Norboev U.M.
Jizzax politexnika instituti
"O'zbek tili va adabiyoti" kafedrasida katta o'qituvchisi*

HOZIRGI KUN PEDAGOGIKASIDA GO'ZALLIK VA TABIATNING ARDOQLANISHI

Annotatsiya: Maqolada pedagogikada axloqiy go'zallik bilan bir qatorda tashqi go'zallik – til, do'stlik, kiyim-kechak, yuz, ko'z, ovqatlanish, choy ichish, ziyorat qilish, uxlash, jamoat joylarda o'dob-axloq qoidalariga ham e'tibor berilishi zarurligi haqida fikr bildirilgan.

Kalit so'zlar: ta'lim, tarbiya, ma'naviyat, ma'rifat, o'dob, ahloq, tabiat, go'zallik, mehr, muruvat, shavqat, urf-odat, meros.

*Norboev U.M.
senior teacher
"Uzbek language and literature" department
Jizzakh Polytechnic Institute*

RESPECTING BEAUTY AND NATURE IN TODAY'S PEDAGOGY

Annotation: The article expresses the opinion that in pedagogy it is necessary to pay attention to moral beauty, as well as to external beauty - language, friendship, clothes, face, eyes, eating, drinking tea, visiting, sleeping, acquiring manners in public.

Keywords: education, upbringing, spirituality, enlightenment, manners, morals, beauty, kindness, kindness, passion, tradition, heritage.

O'zbek xalqi azaldan go'zallikning, tabiatning haqiqiy shaydosi bo'lgan, uni e'zozlagan va ardoqlagan. Har qanday go'zallikdan zavqlangan va go'zallik yaratishga intilgan. Bolalarda go'zallik to'g'risidagi dastlabki tushunchalar ularni o'rab turgan tevarak-atrofdagi turmush ashyolari: kiyim-kechak, o'yinchoqlar, oila a'zolarining o'zaro madaniy, samimiy munosobatlari, saranjom hovli, gulzor, san'at asarlari, musiqa, ashula, rasm asosida tarkib toptiriladi [1].

Oila – go'zallikning birinchi maktabi. Oila a'zolarining o'zaro munosobati, uyning jihozlari, o'sha narsalarning uyg'unligi, tartibli joylashtirilishi, saranjom-sarishtalik bolaning go'zallikka munosobatini tarbiyalaydi.

Inson ham ichki, ham tashqi tomondan go'zal bo'lsagina haqiqiy go'zallik, kamolotga erishishi mumkin. Orastalik va ozodalik eng olijanob go'zallikdir. Siyratini go'zal sifat va xulqlar bezamagan odam, qanchalik chiroyli kiyinmasin, baribir ko'rkam bo'la olmaydi.

O‘zbek xalqi go‘zallik, go‘zal tuyg‘ular, go‘zal xulq va odob to‘g‘risida o‘z qarashlariga, mezonlariga ega. Bu qarashlarni xalq og‘zaki ijodi misolida ko‘rish mumkin. O‘zbek xalq ertaklari va dostonlari o‘ziga xos o‘zbekona go‘zal siymolarga boy [2].

O‘zbek xalq og‘zaki ijodida ertaklar kuchi, ayollar go‘zalligi ideal sifatida kuylanadi. Shuning uchun ham ularda ko‘pincha ajoyib pahlavonlar, tengi yo‘q go‘zallar gavdalanadi. Ertak va dostonlarda tasvirlangan qiz va ayollarning husni-jamoli kishini shunchalik hayratga soladiki, ertak qaxramonlari ularni ko‘rgan zahoti lol bo‘lib qoladilar. Chunki qizlar oy desa oyday, kun desa kunday, ko‘zi yulduzday, qoshi qunduzday, o‘zi hurday, tishlari durday, yuzi qaymoqday, og‘zi o‘ymoqday, qomati nihoday, beli qilday, suv ichsa tomog‘idan, sabzi yesa biqinidan ko‘rinadigan nozik – navnihol go‘zal qilib tasvirlanadi, xalq og‘zaki ijodida. Yigitlar esa, “Na’ra tortsa qular tog‘lar cho‘qqisi, tikilsa quriydi daryoning gumi”, “To‘qson qo‘yning terisidan telpagi, sarhovuzdan katta uning kosasi” kabi mubolag‘alar bilan nihoyatda kuchli, pahlavon qilib tasvirlanadi [3].

Xalq qahramonlari nafaqat tashqi go‘zalligi, balki ichki dunyosi – xulqi, odobi, aqli, farosati bilan ham kishini maftun qiladigan darajada go‘zal qilib tasvirlanadi.

Xalq o‘z qahramonlarini ahloqli, aqlli, or-nomusli, g‘ururli, oriyatli, sadoqatli va saxovatli kishilar timsolida gavdalantiradi, ko‘z o‘ngimizda.

Xalq sevgi va burchga sodiqlik, or-nomus uchun kurashni har doim rag‘batlantirib kelgan. Bu sifatlar yoshlarda go‘zal ahloqiy sifatlarini tarbiyalash maqsadida qo‘llanilgan.

Go‘zal hislarni tarbiyalashning eng muhim vositasi – bu tabiatdir. Xalq ertaklarida bolalar o‘ziga katta bo‘lgan tabiatdan olingan narsalar va ko‘rinishlar ko‘p. Ular bolalarning bilim darajalarini, ularning aql-idroki, zehning o‘tkirlikini xuddi oynadek aks ettiradi, bolalarda go‘zal tuyg‘ularni tarbiyalaydi [4].

Ota-onalar bolalarda tabiatga havas tuyg‘usini o‘stirish, ularni foydali odatlarga o‘rgatish maqsadida uyqu oldidan ularga cho‘pchaklar aytishgan. Shu yo‘l bilan ular bolalarni atrof-muhit, tog‘lar, qir-adirlar, daryolar, hayvonlar, parrandalar bilan tanishtirgan. Bolalar yilning to‘rt fasli, tabiat hodisalari, yaxshi va yomon xulqli odamlar haqida tasavvurga ega bo‘lganlar.

Tabiat go‘zallik timsolidir. Ona tabiat xalq uchun o‘ziga xos betakror ilhom manbaidir. O‘tmishda ota-bobolarimiz bolalarni tabiat bilan tanishtirish, tabiat hodisalari orqali tabiatga, uning go‘zalligiga havas, tabiatni e‘zozlash va go‘zallik yaratishga ishtiyoq uyg‘otishgan.

Bolalarda go‘zallik hissini, tabiatga muhabbatni tarbiyalashda hadislar ham muhim tarbiya vositasi hisoblanadi.

Hadislarda ezgulik, iffat, sabr-qanoat, shukronalik kabi go‘zal xislatlar ulug‘lanadi: «Yaxshi siyrat, chiroyli hay‘at va har bir ishda iqtisodchilik yetmish xislatdan bir bo‘lagidir» deyiladi hadislarda [5]. (468 - hadis).

Yaxshi siyrat – yaxshi muomala, chiroyli hay’at – bu tashqi ko‘rinishni yaxshilab yurish, iqtisod – har bir harakatda me’yorni ko‘zlash tushuniladi.

Bolalarda go‘zallikka munosobatni tarbiyalashda Sharq mutafakkirlarining asarlari, ularning fikrlari ham salmoqli o‘rinni egallaydi.

Burol mutafakkir Abu Rayhon Beruniy uyg‘unlikni go‘zallik va nafosatning asosi deb hisoblaydi. U kishining ichki dunəsi bilan tashqi go‘zalligi, turmush tarzidagi go‘zallikning uyg‘un bo‘lishini talab etgan. Я’ni insonning kiradigan kiyimidan tortib, kundalik turmushdagi iorish-turishi, so‘zi, qalbi, qilgan ishi – hammasining go‘zal bo‘lishi kerakligi ta’kidlanadi.

Har bir kishida sharm-haë, ozodalik, nafis did, iffat, latofat, shirinsuxanlilikning tarkib topishi turmushning яnada go‘zal bo‘lishiga olib keladi.

Beruniy inson ham ichki, ham tashqi tomondan go‘zal bo‘lsagina, haqiqiy kamolotga erishishi mumkin, deydi.

A.Avloniy aytganidek: “Haë dilni ravshan qiladurgan bir nurdirki, inson har vaqt shu ma’naviy nurning ziëiga muhtojdir. Iffatning pardasi, vijdonning niqobi haëdir” [6]. Demak, insoniят o‘lchovining eng go‘zal namunasi haë va adabdир. Insonning haë tuyg‘usi uning ahloqiy go‘zalligi bilan o‘lchanadi. Zero, o‘zbek xalqi jahonda haësi bilan ajralib turadi. Shuning uchun ham biz haësizlikdan uzoqlashaylik.

Ota-bobolarimiz bolalarni go‘zal xulqli, muhabbatda sodiq, sharmu haëli, sabru qanoatli, shirin so‘z va tavoze’li qilib tarbiyalashga harakat qilganlar.

Pedagogikada bolalarda go‘zallikka havas tuyg‘ularini o‘stirishda ularning ahloqiy go‘zallik bilan birga, tashqi go‘zallikka – til, do‘stlik, kiyinish, iuz, ko‘z, taom eyish, choy ichish, ziërat, uyqu, ko‘pchilik o‘rtasida o‘zini tutish odoblarini egallashlariga ham ahamiят suhbatı, shaxsiy namunalari berganlar. Bunda kattalarning bolalar bilan muhim rol o‘ynaydi.

Xulosa o‘rında shuni aytib o‘tish joizki, o‘zbek xalqi o‘g‘il va qizlarda go‘zallikka havas hissini tarbiyalashda musiqa, qo‘shik, ertak, dostonlar, donishmandlar hikmati va o‘yinlaridan foydalangan.

Foydalanilgan adabiëtlar:

1. B.N.Gapparov “NamDU ilmiy axborotnomasi” jurnali. Namangan. 2021 yil, 6-son, 501-504 betlar. // B.N. Gapparov "NamDU Scientific Bulletin" magazine. Namangan. 2021, Issue 6, Pages 501-504.
2. B.N.Gapparov “NamDU ilmiy axborotnomasi” jurnali. Namangan. 2022 yil. 3-son, 664-668 betlar. // B.N. Gapparov "NamDU Scientific Bulletin" magazine. Namangan. 2022 year. Issue 3, pp. 664-668.
3. G.A.Haydarova, K.U.Pardaeva, B.N.Gapparov “Xalq pedagogikasi”, “Tafakkur” nashriëti, Toshkent. 2009 yil, 250-253 betlar. // G.A.Haydarova, K.U.Pardaeva, B.N.Gapparov "People's Pedagogy", "Tafakkur" publishing house, Tashkent. 2009, pp. 250-253.

4. B.N.Gapparov NamDU ilmiy axborotnomasi. Namangan. 2022 yil. 4-son, 609-612 betlar. // B.N. Gapparov scientific newsletter of NamSU. Namangan. 2022 year. Issue 4, pp. 609-612.
5. Imom Ismoil al-Buxoriy «Al Adab al-Mufrad» (“Adab durdonalari”), Toshkent – 1990 yil, 137 – bet. // Imam Ismail al-Bukhari "Al Adab al-Mufrad" ("Masterpieces of manners"), Tashkent - 1990, p. 137.
6. A.Avloniy. Turkiy guliston ehud ahloq. Toshkent, O‘qituvchi, 1992 yil, 31-bet. // A.Avloni. Turkish culture and ethics. Tashkent, Teacher, 1992, p. 31.

SOURCES OF FINANCING INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ECONOMIC SECTORS

Abstract. In the article, scientific proposals aimed at forming an innovation-oriented economy in the country in a short period of time and creating conditions for the wide introduction of innovations have been developed.

Key words: economy, innovation, labor, capital, natural resources and scientific and technical level, investments.

Introduction. Of the four factors that determine economic growth - labor, capital, natural resources and scientific and technical level - the last one is decisive in the long term. Because ensuring the innovative development of the economy requires the acceleration of scientific and technical development. Ensuring the transition of the economy to the path of innovative development, in turn, provides an opportunity to ensure its competitiveness on an international scale.

The main current part. In a short period of time, large-scale work was carried out in the country aimed at forming an innovation-oriented economy and creating conditions for the expansion of innovations [1].

In particular, according to the Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan No. PQ-3698 of 07.05.2018 on additional measures to improve the mechanisms of introducing innovations into economic sectors and fields, the body implementing the unified state policy in the field of innovative and scientific and technical development of the Republic was established, its The creation of the Fund for the Support of Innovative Development and Innovation Ideas was one of the important steps in this direction.

At the same time, there are still a number of problems that hinder the establishment of effective mechanisms of interaction between scientific research and production sectors, and the strengthening of relations, including:

firstly, the low and unsatisfactory indicators of commercialization of the results of scientific work of higher education institutions and research organizations;

secondly, the lack of mechanisms for stimulating innovative processes, implementing comprehensive programs of innovative development and innovative activity at the level of regions and sectors, and supporting innovatively active business entities;

thirdly, insufficient involvement of private sector representatives in innovative activities, including due to their low interest;

fourthly, the lack of effective measures to increase the efficiency of distribution of grants and their rational use within the framework of state scientific and technical programs;

fifthly, factors such as the unsatisfactory level of international cooperation and investment attraction in the field of scientific research and introduction of innovations are causing it [2].

In order to fundamentally improve the mechanisms of state regulation of innovation activities, to create conditions for more effective introduction of innovations in economic sectors and sectors[3]:

Transferring the economy of the Republic of Uzbekistan to the path of innovative development is a necessary condition for ensuring its competitiveness. In the "Strategy of Actions for Further Development of the Republic of Uzbekistan", approved by the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. PF-4947 of February 7, 2021, modernization of production, technical and technological updating as one of the necessary conditions for further strengthening macroeconomic stability and maintaining high economic growth rates recognized [6].

Analysis. In addition, in the State Program for the implementation of the Strategy of Actions on the five priority directions of the development of the Republic of Uzbekistan in 2021-2021 in the "Year of supporting active entrepreneurship, innovative ideas and technologies", creation of advanced ideas, know-how and production of "smart" technologies step-by-step transition to the new model of the specialized economy is defined [7].

In turn, the innovative development of economic sectors creates the need to create sources that allow full financing of innovative costs.

The following are the sources of financing for the innovative development of economic sectors:

- * own funds of economic entities;
- * loans from commercial banks;
- * funds of the state budget;
- * foreign investments;
- * international loans;
- * other involved funds.

Table 1

Composition of sources of financing of fixed capital investments in the Republic of Uzbekistan, in percent

Funding sources	Years				
	2017	2018	2019	2020	2021
<i>Own funds of enterprises</i>	55,2	54,7	52,9	53,0	29,4
<i>Funds of the state budget</i>	5,3	4,5	4,5	4,5	5,5
<i>Commercial bank loans and other</i>	10,3	11,2	11,8	10,0	11,0

<i>borrowed funds</i>					
<i>Foreign investments and loans</i>	19,3	19,8	19,9	21,3	20,4
Other sources	9,9	9,8	10,9	11,2	33,7
Funding sources-total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

From the data of Table 1, it can be seen that in 2021, the weight of the sources of financing of investments in fixed capital of enterprises decreased sharply due to the increase in the weight of other sources. This is explained by the increase in the part of the funds of the Republic of Uzbekistan Recovery and Development Fund directed to the financing of investments in 2021. As a result, in 2021, the weight of the funds of the Republic of Uzbekistan Recovery and Development Fund in the total volume of sources of financing investments in fixed capital was 8.5 percent [5].

Loans of commercial banks play an important role in ensuring the innovative development of economic entities in our republic.

There must be a number of conditions for financing the innovative development of the real sector of the economy at the expense of loans from commercial banks. The following can be distinguished as the main ones:

- the existence of an effective investment and industrial policy of the state (with clear directions for the deployment of financial resources);
- development of investment infrastructure, the main focus of which is to reduce the risks associated with the implementation of investment projects;
- increasing the investment attractiveness of enterprises.

The analysis of investment projects financed by the loans of large commercial banks of our country and which did not pay off showed that serious mistakes were made in their comprehensive examination. For example, let's take the "Kosonsoy-Tekmen" project. New techniques and technologies have been introduced that enable the production of innovative goods. But these techniques and technologies are specialized in processing the wool of merino (black) sheep living in Australia. It is not economically feasible to import wool from Australia to Uzbekistan. As a result, white goat wool had to be used. But the product was of such poor quality that it was impossible to sell it.

Construction of Shurtangaz Chemical Complex, Bukhara Oil Refinery, Kungirov Soda Plant, Dehqonabad Potash Fertilizer Plant, Ustyurt gas-chemical complex, which allows production of 83 thousand tons of unique polypropylene products per year, establishment of 760 thousand tons of portland cement plant in Jizzakh region, the high-speed passenger trains "Talgo-250" were purchased and started operating on the "Tashkent-Samarkand" and "Tashkent-Karshi" routes, and the construction of the Angren-Pop electrified railway was completed.

The fact that the commercial banks of the Republic of Uzbekistan do not return loans on time for financing investment projects is one of the serious

problems in the way of innovative and investment development of economic sectors.

The fact that the commercial banks of our republic have unilateral representative relations with foreign banks, that is, the fact that foreign banks do not have "Vostro" representative accounts in the banks of Uzbekistan, creates a negative impact on the liquidity of the country's banks.

Conclusions and suggestions. It is worth noting that the differentiation of mandatory reserve rates of the Central Bank of the Republic of Uzbekistan in September 2019 depending on the term of deposits of commercial banks significantly increased the ability of banks to provide investment loans.

In the "Strategy of Actions for the further development of the Republic of Uzbekistan" approved by the decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated February 7, 2016 No. PF-4947, the task is to attract loans from international financial institutions and foreign banks to the economy of Uzbekistan on a large scale. This creates the need for commercial banks to attract international loans on a large scale and use them effectively.

References:

1. Dudin S. A. Payment systems: basic categories, classification, development//Vestnik NGUEU, 2012. – No. 3. – S. 230-236.
2. Berdiyarov B.T. Issues of ensuring liquidity and solvency of commercial banks of the Republic of Uzbekistan. I.F.D. diss. autoref. - Tashkent, 2020. - 73 p.
3. Kosoy A.M. Payment turnover: issledovaniya i rekomendatsii. Monograph. - M.: KNORUS, 2012. - S. 31-32.
4. Kochergin D.A., Yangirova A.I. Central bank digital currencies: key characteristics and direction of investment in the monetary and credit and payment system // Finance: theory and practice. - Moscow, 2019. - No. 4. - S. 81.
5. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
6. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
7. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." JournalNX, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
8. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // International Journal of Scientific and Technology Research. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
9. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism European Scholar Journal (ESJ) Available Online

at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562
<https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>

10. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.

11. QarMII, Fayziyeva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.

12. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy //The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.

13. Тойлокова, Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.

14. Тойлокова, Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.

15. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation //Conference Zone. – 2022. – С. 366-367.

16. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it //Archive of Conferences. – 2021. – С. 213-315.

17. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.

18. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "The Main Directions of State Regulation of Entrepreneurial Activity." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* 12 (2021): 22-27.

19. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.

20. Information from the website www.federalreserve.gov (US Federal Reserve System).

21. Law of the Republic of Uzbekistan. On payments and payment systems//National database of legal documents, 02.11.2019, No. 03/19/578/3986.

22. Information from the website www.cbu.uz (Central Bank of the Republic of Uzbekistan).

23. www.cbu.uz. Payment system. (Central Bank of the Republic of Uzbekistan).

24. KHAMRAEVA S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.

25. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
26. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
27. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности // *Gospodarka i Innowacje*. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
28. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise // *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Nurmuxamedova M.R.
ona tili va adabiyot o'qituvchi
9-son umum o'rta ta'lim maktabi
Xorazm viloyati, Xiva shaxri*

“SHAYTANAT” ROMANIDA INTENSIONALLIK IFODALOVCHI VOSITALARNING KOMMUNIKATIV-PRAGMATIK XUSUSIYATLARI

Anotatsiya: Mazkur maqolada “Shaytanat” badiiy asarida intensionallik ifodalovchi vositalarning kommunikativ-pragmatik xususiyatlarini atroflicha yoritilishi va ifodalanishi, uni qollash bilan bog'liq muammolar ularning yechimi borasida fikr va mulohazalar keltirilgan bolib, turli xil usullarda ularni qo'llanilishi va ifodalanishi, xususiyati borasida so'z boradi.

Kalit so'zlar: kommunikativ intensiya, performativ fe'llar, lisoniy kompetensiya, leksemalar, intensional semantika, frazeologizm, buyruq-istak mayli.

*Nurmukhamedova M.R.
mother tongue and literature teacher
General secondary school No. 9
Khiva city, Khorezm region*

COMMUNICATIVE-PRAGMATIC CHARACTERISTICS OF MEANS OF EXPRESSING INTENTIONALITY IN THE NOVEL "SHAYTANAT"

Abstract: This article comprehensively highlights and expresses the communicative-pragmatic features of the means of expressing intentionality in the literary work "Shaitanat", presents the problems associated with its preservation, presents opinions and comments, as well as their use, and presents various ways of expression, as well as their characteristics.

Key words: communicative intention, performative verbs, language competence, lexemes, intensional semantics, phraseological unit, commanding-desirable tendency.

Ruhiy holatni badiiy asarlarda yozuvda ifodalash o'ziga xos murakkablikni yuzaga chiqaradi. Yozuvchi Tohir Malik ham qahramonlar ruhiyatidagi ichki hayajon, xursand bo'lish, xafa bo'lish, rozilik, taajjub, yalinish, hayratlanish, kinoya, piching, kesatiq, olqish, so'roq, ta'kid, qoniqmaslik, norizolik, tilakistak, qo'llab-quvvatlash kabi holatlarni aynan berishda kommunikativ intensiya nutqiy aktda asosan performativ fe'llar orqali voqelaydi. Biroq performativ fe'llardan tashqari tilning barcha yaruslariga

tegishli qator vositalar ham mavjud bo'lib, so'zlovchi/muallifning kommunikativ maqsadini ifodalashda beqiyos o'ringa egadirlar.

Maqolamizni ob'ekti bo'lmish intensionallikni ifodalovchi lisoniy birliklar bir-biridan belgining intensivligi, ekstensionalning ko'lami, baho va emotsionallik ko'rsatkichlari hamda u yoki bu nutqiy janrga tegishlilik nuqtai nazaridan ajralib turadi.

Kommunikativ intensiyaning shakllanish bosqichida so'zlovchi/muallif sinonimik maydon birliklarini muayyan tamoyillarga ko'ra tanlab qo'llaydi. Tanlov masalasi esa kognitiv va kommunikativ muammo sifatida maydonga chiqadi, zero, lisoniy birliklar nutqda faollashar ekan, nutqiy aktning pragmatik jihatini namoyon qilishi uchun nafaqat kommunikativ, balki kognitiv vazifani ham bajaradi. Ravshanki, so'zlovchi/muallif tomonidan u yoki bu sinonimik shaklning qo'llanilishi nutq jarayonida uning kommunikativ intensiyasi va lisoniy kompetensiyasiga muvofiq ravishda qanday kognitiv-funksional modelning aktuallashuviga bog'liq tarzda amalga oshiriladi. Turli leksemalar, grammatik shakllar hamda sintaktik qurilmalarda o'z ifodasini topgan kommunikativ intensiyalar yig'indisi xabar mazmunining intensional tarkibini tashkil etadi[9].

Intensionallikni nutqda eksplitsit ravishda ifodalovchi lisoniy vositalarga to'xtalar ekanmiz, aytish joizki, ularning leksik-semantik maydon ko'lami juda keng.

Mazkur turdagi fe'llarning o'ziga xos jihati shuki, ular jumla tarkibida muayyan komponentga tobe' qo'llanilib, semantik kengaytmani talab etadi va bu holat qolipidagi gaplarni hosil qilishi bilan xarakterli.

Intensional semantikaga ega frazeologizmlar shakllanishi ayrim leksemalarning mantiqiy asosiga emas, balki leksemalarning integratsiyasi tufayli yuz beradi. Intensional fe'llarning xos xususiyatlaridan biri shuki, ularning ma'nosi distributiv jihatlariga bog'liqdir.

O'zbek tilida intentsionallikni eksplitsit ifodalovchi grammatik vositalar sirasi kelasi zamon fe'llari, buyruq-istak va shart mayli, maqsad holi, shuningdek, maqsad ergash gap ko'rsatkichlaridan iborat guruhni tashkil etadi.

Zamon ko'rsatkichlari polisemantik tabiatga ega birliklar sifatida kommunikativ intensiyaning ifodalash uchun qo'llanilayotgani yoki boshqa pragmatik vazifani bajarayotganini aniqlash kontekst butunligini talab qiladi.

Masalan: *Elchin kuragi ostiga pichoq sanchilishini kutdi. Buning o'rniga qorong'ilikdan Asadbekning ovozi keldi.*

— *Ha, hofiz, eson-omon chiqib keldingizmi?*

Asadbekning ovozida piching yoki tahdid ohangi yo'q edi. Elchin bundan yengil tortdi. Xavotiri bekor ekanini anglab, ovoz kelgan tomonga qarab salom berdi.

— *«Keldim» deb ham qo'y maysiz-a, hofiz, — dedi Asadbek salomga alik olib. — Har holda men sizga begona emas edim. Aka-ukaligimiz bor edi, a?*

Asadbekning «sizni otuvdan olib qolgan men bo'laman» demoqchi ekanini Elchin fahmladi. Ko'zi qorong'ilikka o'rganib, uyning chap tomonida do'ppayib turgan tanchani, devorga suyanib o'tirgan odam qorasini ilg'adi. Uchrashuv nima uchun qorong'ida bo'layotganiga tushunmadi.

— Qamoqdan qaytgan ukadan xabar olish akadan lozim, deb o'ylabman, — dedi Elchin gina ohangida.

— Kelganingizni bilganimda uchib borar edim, — gap ohangida endi kinoya sezildi. So'ng ohang keskin o'zgardi: — Hofiz, chaynalmasdan erkakcha gaplashaylik. Xotiningizning o'limida mening zarracha aybim yo'q. Siz mening ziyofatlarimni gullatar edingiz. jumlasini, tabiiyki, intentsiyani emas, muayyan sharoitda qochib bo'lmas vaziyatni bildiradi.

Buyruq-istak mayli o'zbek tilida ham eksplitsit intentsiyani ifodalovchi sermahsul vositalardan biri. Fe'lning buyruq-istak mayli so'zlovchining harakatni bajarishga buyurishini, istashini, undashini anglatadi va har bir ma'no ottenkasi o'ziga xos intonatsiya bilan xarakterlanadi. [8]

So'zlovchining harakatni bajarishga undashi bevosita ikkinchi shaxsga qaratilgan bo'ladi. Shuning uchun buyruq-istak maylining asosiy shakli ikkinchi shaxs (birlik va ko'plik) hisoblanadi:

— Mening qullarim ajib-bijib yotibdi. Sendan durustroq qul ham chiqmaydi. Sen... ashulangni bilsang bas. Boshqa ishlarga tumshug'ingni suqma. Elchin Asadbekning sensirashiga o'tganidan bildiki, u g'azab otiga mindi.

— Sen mol emassan. U yoqdan burningni oqizib kelmagansan. Tishingni qayrab yuribsan.

— Bek aka... — Elchin «mening hech qanday yomon niyatim yo'q», deb gapni chalg'itmoqchi edi, Asadbek yo'l bermadi.

— Ovozingni o'chir! Men gapiryapman, haddingdan oshma, bola! Sen xotining o'ldirilganini, u yoqlarda yurib kelganingni unut. Ammo Asadbek akangni unutma! Asadbek akang, Xudoga shukr, tirik. Mabodo u o'lib qolsa, o'ligidan ham qo'rq. Men go'rimda ham tinch yotmayman. Atrofingda kimlar bor? Bunday ochiq savdoni Elchin kutmagan edi. «Bilib turib so'rayaptimi yo taxminan mo'ljalga olyaptimi? Qizi yo'qolganidan keyin yigitlari izg'ib hid olishgan bo'lsa-chi? Unda nima uchun qizidan gap ochmayapti?» Elchin arqonni uzunroq tashlash maqsadida o'zini go'llikka soldi:

— Ota-onam o'tib ketishibdi, Xudo rahmat qilsin ularni...

— Chaynalma! Kimlarni so'rayotganimni bilib turibsan. Sen men bilan mushuk-sichqon o'ynama. Mayda baliqlar hammavaqt kattalariga yem bo'ladi. Senlar chivinsanlar, men — burgutman. Farqi bormi?

«Farqi bor, — deb o'yladi Elchin. — Afsuski, burgut chivinni yeyolmaydida».

Sintaktik jihatdan ushbu qurilma komponentlari gapning ikki xil bo'lagi sifatida bog'langan: sodda fe'l-kesim va maqsad konnotatsiyasiga ega bo'lgan to'ldiruvchili bo'lak. U qo'llanilgan gaplarda referent vaziyat talabiga va

mavjud konnotatsiya va implikasiya hisobiga ko'ra mazmuniy tarkibning boshqacha tus olishi xarakterli xususiyatdir, ya'ni ish-harakatni bajarish istagi uning amalga oshishi ehtimoliga ishora qilishi kerak. «Ehtimollik» esa, o'z navbatida, qurilmaning modallik planiga aloqadordir!

Xulosa qilish mumkinki, hozirgi zamon davomli fe'li istak semantikasini implitsit ifodalab, sub'ekt tomonidan nazoratda turgan yaqin kelajak rejalarini amalga oshirishning ajralmas bo'lagi sifatida talqin qilinishi mumkin. Mazkur parchada xabar mazmunining intensional jihati yaqin kelajakda amalga oshirilishi rejalashtirilgan ish-harakatning natijasiga ko'proq emfaza qo'yilishi va ushbu natijaning konkretizatsiyasida ko'rinadi.

Mazkur tahlil asosida yana bir marta amin bo'lish mumkinki, intensional tabiatga ega bo'lgan fe'llarning to'laqonli funksional faoliyati uchun qo'shimcha vositalar talab etiladi, aks holda ular intensionallikning ifodasi sifatida xizmat qila olmaydi. Boshqacha qilib aytganda, intensionallik kategoriyasining funksional talablariga ular mustaqil ravishda javob bera olmaydilar. Natijada asrni tahlil qilishda kommunikativ aloqalarni so'zlashuvda kommunikativ intensiyani ifodalash uchun qo'llanilayotgani yoki boshqa pragmatik vazifani bajarayotganini aniqlash kontekst butunligini izohlashga intilish kuchini ko'rsatib beradi.

Yakuniy xulosalar shuni ko'rsatadiki turli leksemalar, grammatik shakllar hamda sintaktik qurilmalarda o'z ifodasini topgan kommunikativ intensiyalar yig'indisi xabar mazmunining intensional tarkibini tashkil etadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Hakimov M. H. O'zbek tilidamatnning pragmatik talqini. Filol.fan. dokt...diss. avtoref. - Toshkent, 2001. – 48 b.
2. Nurmonov A., Mahmudov N. O'zbek tilshunosligi tarixi. – Toshkent: Kamolot - Qatortol, 2000. – 172 b
3. Toirova G.I. O'zbek pragmalingvistikasi. O'quv lug'ati.-Toshkent, 2016. – 59 b.
4. Turdieva X.K. Nutqiy etiket birliklarining lingvopragmatik tadqiqi (fors va o'zbek tillaridagi materiallar asosida). Filol.fan.fal. dokt...diss. avtoref. – Toshkent, 2020. – 64 b.
5. Tohirov Z. O'zbek tilida pragmatik semalarning hosil bo'lishi va ularda sub'ektiv munosabatning yuzaga chiqishi. Filol. fan. nomz....diss. avtoref. – Toshkent, 1994. – 29 b.
6. Usmonova SH., Bekmuhamedova N., Iskandarova G. Sotsiolingvistika: O'quv qo'llanma. – Toshkent: Universitet, 2014. – 83 b.4.
5. Сусов И.П. Прагматическая структура высказывания.// Языковое общение и эго йединосы. Калинин: Изд-во КГУ, 1986. г. 4–18.
8. Турсунов У., Мухторов Ж., Рахматуллаев Ш. Ҳозирги ўзбек адабий тили. Тошкент, 1965. – Б.327

9. Родионова А. В. Языковые средства выражения интенциональной направленности текста //Язык. Текст. Дискурс. – Научный альманах – Ставрополь, 2009. – №. 7. – С. 337-341.

Qutibaeva A.B.
Fan kabinetini mudiri
NMPI qozoq tili va adabiyoti kafedrasini

TALABALARNING QOZOQ TILI VA ADABIYOTINI O'QITISHDAGI KOGNITIV FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISH

Annotatsiya: Mazkur maqolada qozoq tili va adabiyotini o'qitishda talabalar kognitiv faoliyatni faollashtirish ta'limning muhim omilari haqida fikr yuritiladi.

Kalit so'zlar: qozoq til, ilmiy-texnikaviy taraqqiyot, kognitiv faoliyat, pedagogik jarayonlar, pedagogika, ta'lim, ta'lim- tarbiya, maorif.

Qutibaeva A.B.
the head of the science office
department of kazakh language and literature
NMPI

DEVELOPMENT OF STUDENTS' COGNITIVE ACTIVITY IN TEACHING KAZAKH LANGUAGE AND LITERATURE

Abstract: This article discusses the important educational factors of activating students' cognitive activity in the teaching of Kazakh language and literature.

Key words: Kazakh language, scientific and technical development, cognitive activity, pedagogical processes, pedagogy, education, education, education.

Jamiyat rivojida ilmiy-texnikaviy taraqqiyot ishlab chiqarishni texnologiyalashtirishga olib keladi. Hozirgi davrda texnologiyalashtirish jarayoni hayotimizga shiddat bilan kirib kelmoqda. Texnologiyalashtirish ob'ektiv jarayon bo'lib, ishlab chiqarishning barcha sohalariga kirib boradi, ular evolyutsiyasining yangi vazifalarini sifatli hal etilishiga asos soladi.

Ona tili tuprog'ida o'sib chiqadigan va havodan nafas olmaydigan san'at ham, bilim ham hayotga qodir emas. Xalq o'zining asrluk merosini avlodlardan avlodga, avvalo, o'z ona tilida etkazmoqda. Shuning uchun ona tilini bilmasdan milliy madaniyatni egallash mumkin emas. Ona tili nafaqat maktabda fan sifatida o'qitiladi, balki boshqa barcha fanlarni o'qitishda va barcha o'quv va ijtimoiy ishlarda ishtirok etishning asosiy vositasi bo'lib xizmat qiladi.

Mustaqil Davlatlar Hamdo'stligi siyosatining asosiy vazifalaridan biri sog'lom va yetuk avlodni tarbiyalash, yoshlarimizni milliy va umuminsoniy qadriyatlar, Markaziy Osiyo respublikalari tarixining uyg'unligi ruhida tarbiyalashdir.

Qozoq tili darslarida turli xil mashqlarni bajarish, kesma materiallar, shtamp kartalar bilan ishlash, gaplar tuzish, hikoya tuzish, lug'atlar bilan ishlash tayinlangan. Masalan, o'qituvchi grammatik tahlil qilish uchun so'z, jumla yoki matn beradi. Reja tuzadi (avval og'zaki, keyin yozma ravishda). Garchi bunday mashqlarni bolalar o'zlari bajaradigan bo'lsalar-da, ularni qanday bajarish kerakligi ko'rsatib beriladi va oldindan tayyorlanadi. Bolalar birin-ketin bir topshiriqni bajaradilar, ular o'zlarining ishlarini o'zlari tekshiradilar va o'qituvchiga qanday qilib buni amalga oshirganligini aytib berishadi. Asosan, qozoq tili darslaridagi barcha mashqlar talabalarning mustaqil ishlashi uchun mo'ljallangan. Biroq, mashq tushunchasi o'quvchilarni o'z-o'zidan ishlashga o'rgatishdan ko'ra kengroq. Mashqlar - bu o'qituvchi rahbarligida bajariladigan, o'quvchilar tomonidan olingan bilimlarni mustahkamlashga qaratilgan butun amaliy ish. Mashg'ulotlar uchun vaqt chegarasi yo'q. Mustaqil ishlash uchun talabalarga ma'lum vaqt beriladi. Bu ish orqali siz talabalarning qozoq tili grammatikasini qay darajada o'zlashtirganligini aniqlashingiz mumkin.

Tilshunoslikning otasi Ahmet Baytursinov "Maktabning ruhi - o'qituvchi" deganlaridek, davlat tilidan dars beradigan o'qituvchi har bir darsga ijodiy tayyorlanishi kerak. Asosiy maqsad juda ko'p izlanishlar olib borish, tayyorlash, ko'rgazmali qurollardan, dasturlardan, qo'shimcha adabiyotlardan foydalanish. Qozoq tili mutaxassislarining ishbilarmonligi, bilim va ko'nikmalari juda muhimdir. Hozirgi vaqtda jahon ta'limi makoniga intilish bilan bog'liq ravishda ta'lim sohasida olib borilayotgan sa'y-harakatlar maktab o'quvchilarining mustaqilligini, qiziquvchanligini, faolligini rivojlantirish va o'z bilim va ko'nikmalarini yangi vaziyatlarda qo'llashga o'rgatish zarurati tug'dirmoqda. Ijodkor bo'lish orqali o'qituvchi ta'lim sifatini yaxshilaydi, o'quvchining quyidagi shaxsiy xususiyatlarini kengaytiradi. Bu aql- zakovatni, izlanuvchanlikni, mehnatsevarlikni, ilhomni, faollikni, qiziqishni, pozitsiyani kuchaytiradi. Yaxshi tilshunos bilim tarkibi va tuzilishini, ta'lim sifatini ta'minlash yo'llarini belgilaydi.

Adabiyotni o'qitish printsipi fikrlash, fikrlash, mulohaza yuritish, bir qarorga kelish falsafasidan iborat. Fikrlashni o'qituvchi, fikrlashni talaba, fikrlashni o'qituvchi (fikrlaydigan o'quvchini rag'batlantirish) amalga oshiradi va qaror qabul qilishni talaba amalga oshiradi. O'qituvchi amaliyotining yana bir xususiyati shundaki, o'quvchilar darsga o'zlarining maqsadlarini qo'yadilar. O'qituvchi diagnostika va bashorat qilish uchun foydalanadi. Uning dars rejasi talaba-sub'ektning erkinligiga yo'l ochadi va talabaning ham, o'qituvchining ham harakatlari yakuniy natijaga erishish uchun samarali mehnatga aylanadi. Taniqli o'qituvchi K. Bitiboyeva shunday deydi: Bizning maqsadimiz mashg'ulotni mashaqqatli o'tkazish: o'quvchilarni darsga tinglovchilar sifatida emas, balki mehnatsevar, o'z-o'zini o'qituvchi (o'z-o'zini ish bilan ta'minlaydigan) sifatida jalb qilish. Ular sharhlovchilar, qizg'in bahs-munozaralar ishtirokchilari, badiiy asarga o'z munosabatini, estetik didini rivojlantirayotgan fuqarolardir. Shuning uchun ularni doimiy ravishda sinfda izlash kerak. Bo'sh, darslarga befarq, faqat

ijrochi, faqat takrorlashga tayyor o'quvchi yo'q. O'qituvchi ham, talaba ham izlovchilar, novatorlar, kasaba uyushma darajasida.

Shuning uchun maktabda til va adabiyotni o'qitishda o'qituvchilar oldida o'quvchilarni axloqiy tarbiyalash, millatning ma'naviy sohasini shakllantirish, ularning adabiyotga bo'lgan ishtiyoqini uyg'otish, go'zallikni jalb qilish, ijodkorlikni oshirish, fikrlashni rivojlantirish, lug'at va til.

O'qitish va aqliy rivojlanish esa yagona pedagogik jarayondir. Ta'lim ishlari bolaning harakatlari va qobiliyatlarini shakllantiradi. Biroq, inson 100% tug'ma emas, u yurish, tajriba to'plash, ishlash, fikrlash qobiliyatiga ega bo'ladi. Olimlarning fikriga ko'ra, 3% iqtidorli, 15% iqtidorli, 15% i past malakali va 67% oddiy.

Adabiy asarlarni o'rganishda onglilik talabalarning dunyoqarashi va xulq-atvorini shakllantirishda muhim rol o'ynaydi. Talabaning tabiat hodisalari, ijtimoiy hayot tabiati va qonuniyatlarini chuqur anglash bo'yicha o'z bilim va ko'nikmalarini rivojlantirishdagi har bir qadami uning dunyoqarashini kengaytiradi. Shuning uchun har doim mavzuga oid qiziqarli hikoyalar, shoir va yozuvchilar hayotidan qo'shimcha ma'lumotlar, xotiralar, tarixiy va hujjatli hikoyalarni qiziqarli tarzda aytib berish yoki talabalar bilan ular bilan tanishishni maslahat berish zarur.

Masalan, 9-sinf adabiyoti mavzusini olaylik - suvga cho'mgan qozoqlarning hayoti, urf-odatlarini, axloqi, vatanparvarligi, estetik qadriyatlarini bilish uchun aniq boshlanish. Bir yildan beri qandaydir og'zaki adabiyotni ichib yurgan "Aytis" bo'limiga talaba kelganida, u qanday qilib shoir bo'lganini sezmedi. Debatlar darslarining o'ziga xos xususiyatlari yoki "Birjan va Sora" bahslari davomida talabalarni qidirishda "Janboota", "O'g'irlangan shayder", "Laylim shirak" qo'shiqlarining tarixini o'rganish ham darsning tarbiyaviy ahamiyatini ochib beradi.

Abayning har bir she'ri dunyo eshigiga o'xshaydi. Abay she'rlarini mavzular bo'yicha guruhlash orqali ular Venn diagrammasi va modellashtirishdan oqilona foydalanadilar, ba'zida o'zlari uchun "yangiliklarni" ochib beradilar, o'zlari bir pog'ona ko'tarilganga o'xshaydi. Ba'zi talabalar nafaqat asarni sarhisob qilishadi, balki o'qiganlarini boshqalarga aytib berish orqali o'z fikr doiralarini kengaytiradilar.

Qozoq tili darslarida so'zlar va jummalarni, doimiy iboralar va matnlarni o'rganish uchun o'quvchini fikrlashga, o'z fikrlarini til orqali aniq, ravshan va ravon bayon qilishga yo'naltirish uchun o'qituvchi tomonidan juda ko'p izlanishlar talab etiladi.. Shu munosabat bilan ta'kidlash joizki, Kanipa Bitibayevaning "Fikrlash - o'qituvchidan, fikrlash - o'quvchidan, fikrlash - o'qituvchidan, qaror qabul qilish - talabadan" degan fikri psixologik jihatdan to'g'ri. Chunki bilish jarayoni o'qituvchi va o'quvchining o'zaro aloqasi orqali amalga oshiriladi.

Qozoq tili va adabiyotini o'qitishda o'quvchilarning bilim faolligini faollashtirish bilimlarning mazmunini chuqurlashtiradi, ijtimoiy hayot va fan va

ta'limni birlashtirish orqali talabaning dunyoqarashini kengaytiradi, o'z fikrlarini shakllantirishga o'rgatadi.

Xulosa o`rnida shuni takidlash joizki, o'quv jarayonining samaradorligi o'qituvchining o'qitish mahoratiga, darsni qiziqarli va diqqatli o'tkaza olish qobiliyatiga bog'liq, talabalar o'zlari o'rganishni o'rganadilar. Har qanday yangi usullar har bir o'quvchini o'zi o'rganishga, ijodiy ishlashga, xulosa chiqarishga, nutq madaniyatini rivojlantirishga, ta'lim sifatini oshirishga undaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Abdireymova T. Qozoq tilini muammoli o'rganishning samarali usullari. Nokis. 2009 yil.
2. Abduvalitov E. Qozoq adabiyotini o'qitish metodikasi (darslik). Toshkent, 2008 yil.
3. Bitiboyeva K.O. Adabiyotni o'qitishning innovatsion texnologiyasi. Ust-Kamenogorsk, 2002 yil.
4. Konyratbaev A. Adabiyotni o'qitish metodikasi. Olmaota - 1990 yil.
5. Kdyrova GG O'qitishning yangi texnologik usullaridan foydalanish sifatli ta'limning asosidir. - // Ta'lim №3. - 2017 yil.
6. Raximjonov K.A. Qozoq tilidagi innovatsion tashabbuslar. - // Ta'lim. №2. - 2015 yil
7. Карабаев А. Г., Владиславна К. Д. Изменения В Репродуктивной Системе В Период Клинической Смерти // Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2022. – Т. 3. – №. 5. – С. 194-198.

*Rahimov S.A.
Employee of the Customs institute of the State Customs Committee of the
Republic of Uzbekistan*

THE ROLE OF EDUCATION AND EDUCATIONAL CENTRES IN THE FIGHT AGAINST CORRUPTION

Abstract: The article highlights the role of educational and scientific centers in raising the legal awareness and literacy of the population, including youth, in the fight against corruption, as well as the ongoing work in the Republic of Uzbekistan and the measures taken.

Key words: international experience, action strategy, Transparency International, internet forum, assembly, Interpol, honesty vaccine.

Introduction

President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev signed the Decree “On the Development Strategy of New Uzbekistan for 2022-2026 years” in order to systematically continue comprehensive measures aimed at wide development of social and economic sectors in our country, improvement of life quality of the population and integration into the international arena. The 4th direction of the strategy, which is one of the 7 important directions, is called “Conducting a fair social policy, development of human capital” and includes the training of qualified personnel through the improvement of the education system - the development of human capital.

The President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev explained the importance and relevance of this direction in his speech as follows: “Salvation is in education, salvation is in care, salvation is in knowledge” [1].

All areas related to human activity require constant development, knowledge and skills. After all, as the first president of the Republic of South Africa, Nelson Mandela, said: “Education is such a powerful weapon that it can be used to change the world.”

Today, the evil that threatens the world that needs to be combated by this powerful weapon is corruption. Studying and combating corruption has been the constant focus of many researchers and politicians in the world community, and as a result of their analysis, the factors that cause it and the means of combating it has been identified.

One of the main factors causing corruption is the low level of legal literacy of the population. This means that the issues of corruption and combating it should be part of the education system, not only for civil servants facing corruption, but also for all layers of the population: the youth, the elderly, workers should have knowledge and skills related to this field. In general, anti-corruption education should be an integral part of the anti-corruption strategy.

The article talks about the uniqueness of fighting against corruption by improving the education system and the importance of scientific and other institutions that provide training on fighting corruption based on international experience.

Research methodology

This article uses the analysis of PhD dissertations, articles and approaches and views of local and foreign scholars on the subject, the author's attitude to them, as well as factorial, comparative and statistical analysis within the available data.

Analysis and results

a) international experience on the role of education in fighting corruption

The role of education in the fight against corruption is manifested by forming the concepts of corruption itself, its negative consequences and combating it in the individual, resisting the occurrence of corruption in the society, and leading to the growth of the legal consciousness of the population. It is known that it is better to prevent a disease than to cure it. Therefore, in the experience of countries that have achieved the highest effectiveness in fighting against corruption, as well as in the experience of international organizations fighting against it, we can see that some of the measures aimed at fighting it are related to the education system.

In particular, Transparency International, an international organization dealing with corruption, considers the development of education in this regard to be the most important tool in forming an attitude of intolerance towards corruption. According to the organization, the level of knowledge about corruption among all layers of society plays a role in fighting against corruption. Because, when the public is faced with the ethical dilemma in the society and the situation related to receiving and giving bribes, having knowledge about corruption will help to prevent it from happening and to take timely action against the civil servants who violate the rules of ethics.

Anti-corruption programs, decisions, decrees, laws and structures will have no effect without people who fight against it and express uncompromising opinions about it.

According to the experience of international organizations, there are a number of methods of providing education on corruption. Subjects designed for anti-corruption education include history, politics, religious studies, economics, ethics, and fundamentals of civil law. Although the sciences directly and indirectly form knowledge related to the field, the introduction of the sciences aimed at fighting corruption still has its place.

Therefore, among the many international projects implemented by international organizations in the fight against corruption, one can also find those related to education.

In particular, in 2005-2007, 750 students from Lithuania, Armenia, Azerbaijan, Bulgaria, Georgia, Kyrgyzstan, Kosovo, Romania, Russia and Ukraine participated in the project “Education against corruption” organized by the international consortium “Development of critical thinking through reading and writing” under the coordination of the Republic of Lithuania. More than 200 teachers and more than 200 school administrators participated. The aim was to promote education on corruption in schools, institutes and universities based on the experience of Lithuania.

Lithuania has implemented many education-related projects in its anti-corruption experience. Examples of such comprehensive projects as “Warning against corruption through awareness, education and information” (2003-2004), “Youth for transparency” (2006). Based on these projects, additional anti-corruption classes for high schools, courses and programs for universities, and training for teachers were organized [2].

In the experience of international organizations and developed countries, we can see those modern methods of using Internet resources are used in education on corruption. For example:

- The World Bank has created 10 modules designed to educate young people on fighting corruption;
- Internet games have been introduced in Mexico where young people are invited to become anti-corruption agents;
- The Chinese site “Teens land” is aimed at this area.

International anti-corruption conferences and internet forums are held every year by the International Anti-Corruption Youth Network. Similar experiences can be found in Macedonia, Latvia, Poland, Indonesia, Australia, and Bulgaria [3]. In these countries, subjects that provide information about corruption are also organized in schools.

In addition, there are scientific centers, institutes and educational institutes in the world whose activities are aimed at teaching, studying and conducting research on the fight against corruption. One of them is the International Anti-Corruption Academy (IACA) established by the initiative of international organizations such as Interpol, the United Nations Development Program (UNDP), and the European Anti-Fraud Office (OLAF), located in Luxemburg, Austria.

The Academy is the first international organization in this field, and in addition to various educational courses on corruption, it also has a think tank engaged in comparative analysis. Its main tasks include ensuring international cooperation, exchange of knowledge and skills, and bilateral assistance.

The UN Anti-Corruption Global Learning Platform is an online learning site for all levels of the population.

There are also international research centers in the field. One of them is “U4”, a permanent center of the Michelsen Institute located in Bergen, Norway. In 1999, at a meeting of the International Development Ministers of Norway, the

Netherlands, Great Britain and Germany in the town of Utstein, Norway, the idea of cooperation in improving the fight against corruption led to the creation of the Utstein Partnership. After that, in 2002, the activity of the center was established under the Michelsen Institute. The center is named after the “U” from Utstein and 4 ministers: Hilde Fraford Johnson (Norway), Claire Short (Great Britain), Evelyn Herfkens (Netherlands) and Heidemarie Wichorek-Zoyl (Germany). This center conducts constant observation and research, and prepares analytical data.

Similar centers include the European Center for State-Building and Anti-Corruption Studies, the Center for Corruption Education at the University of Sussex, and the Center for International Anti-Corruption Management.

In addition, one of the advanced foreign experiences in educating young people in the spirit of anti-corruption can be cited as an example of the establishment of the “Youth Assembly Against Corruption” for students in cooperation with the Parliament of Panama. The activity of this assembly is aimed at developing proposals to fight against corruption in the fields of education, health, construction, transport, and sports [4].

b) Activities of education centers on corruption in Uzbekistan

The field of combating corruption in the Republic of Uzbekistan is one of the relatively new developing systems. Since the first years of independence, efforts have been made to combat corruption and its forms, such as bribery and conflicts of interest. Although the Criminal Code stipulates the inevitability of responsibility for the commission of this type of criminal act, the acute level of combating it is based on the political will of President Sh. Mirziyoyev in 2016 occurred at the end.

In the past short period of time, along with the adoption of the Law of the Republic of Uzbekistan “On Combating Corruption”, Presidential Decrees and Decisions, which are considered to be comprehensive in the field, an independent institution, the Anti-Corruption Agency, was established based on international experience.

It should be noted that in the Republic of Uzbekistan, education on combating corruption is approved by the Law. In particular, Article 12 of the Law enumerates the powers of the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan in the field of combating corruption, and one of them is participation in the implementation of legal education and training measures in the field of combating corruption in educational institutions.

Also, Article 18 of the Law is entitled “Legal education and training in the field of combating corruption in educational institutions”, which states that legal education and training in the field of combating corruption in educational institutions shall be carried out in accordance with the established state educational standards.

Initially, comprehensive measures at the national level were implemented on the basis of state programs, but today, as a result of the new level of reforms,

the need to adopt a national strategy for combating corruption is emerging. In particular, the President of the Republic of Uzbekistan, Sh. Mirziyoev, in his “Strategy of New Uzbekistan”: is the demand of the day [5].

The continuation of measures to fight against corruption requires the reform of the education system. Therefore, in paragraph 11 of the Decision of the President of the Republic of Uzbekistan dated July 06, 2021 PD-5177 “On additional measures to effectively organize anti-corruption activities” starting from January 1, 2022, the Agency, the Ministry of Justice, the Academy of Public Administration, and the Academy of the General Prosecutor's Office have been instructed to introduce a system of regular training of civil servants in special training courses on the fight against corruption, conflicts of interest, and ethics, based on the principle of “honesty vaccine”.

Also, with Decree No. PD-6257 of July 06, 2021 “On measures to create an environment of zero-tolerance against corruption, to drastically reduce corrupt factors in state and community management, and to expand public participation in this” Ministry of Higher and Secondary Special Education, Ministry of Public Education, the Ministry of Pre-School Education, the Anti-Corruption Agency, the Ministry of Justice and the Prosecutor General's Office have been given instructions to implement systematic and targeted measures to provide legal education in the field of combating corruption in educational institutions and to approve comprehensive measures to provide legal education to young people in the field of combating corruption.

Today, at all levels of the educational system of the Republic of Uzbekistan, special anti-corruption courses in schools, higher education and retraining and professional development courses, and “Journalist investigation against corruption” have been introduced in training institutions for journalists.

In addition, on a paid basis, CERT Academy provides training based on the requirements of the Anti-Corruption Standard (ISO 37001:2016) [6].

Also, the activities of the Scientific Education Center for Combating Corruption have been established under the Academy of the General Prosecutor's Office of the Republic of Uzbekistan. The main tasks of the center include the study and analysis of the causes and conditions of the commission of corruption offenses, their prevention, including the study of the state of prevention of corruption offenses and specific types of crimes.

Since the majority of the country's population is made up of young people, the above-mentioned activities will help to form their understanding of corruption and educate them in a spirit of tolerance against corruption. In this regard, the importance of organizations such as the Youth Union of Uzbekistan and the Agency for Youth Affairs, whose activities are aimed at working with young people, is particularly noteworthy.

Therefore, in order to ensure the participation of these organizations in educating young people in a spirit of tolerance against corruption and other types of crimes by the government of the Republic of Uzbekistan, with the Law

of the Republic of Uzbekistan dated January 25, 2022 No. Law No. 371 was supplemented with a new Article 191. This article is called the powers of the Youth Affairs Agency of the Republic of Uzbekistan and its territorial divisions in the field of crime prevention, and it provides for the Agency's participation in legal advocacy activities aimed at raising legal awareness, legal culture and strengthening legitimacy among young people in society, as well as forming an uncompromising attitude towards corruption. Taking into account that one of the important areas of increasing the legal awareness and literacy of the population is the training of teachers and students of higher and secondary special educational institutions in the field and the education of young people in the spirit of anti-corruption, it is appropriate to use the positive results of international experience.

Conclusions and suggestions

International experience, including the experience of Singapore, which has the lowest level of corruption in the world, shows that the formation of a corruption-free society requires a complex strategy and a long time for its systematic implementation. After all, if the fight against it is carried out only by the state administration and law enforcement agencies, it will be possible to eliminate the cases of corruption, but the factors will not disappear.

The national system of combating corruption was introduced with strategic plans based on all the methods and tools that ensure the effectiveness of combating it, and a special role of education, research and youth was noted in it.

However, it is known to everyone that only explaining the problem to young people and organizing classes will not give sufficient results even according to the requirements of modern pedagogy. It is also necessary to listen to the opinions of young people, to make them feel that they are involved in the future of the country. Accordingly, in addition to the Youth Parliament operating under the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan, it is proposed to establish “Youth Assembly of Uzbekistan against Corruption” or a similar non-governmental and non-commercial organization and to recognize this organization as a personnel reserve of the anti-corruption system.

References:

1. <https://president.uz/uz/lists/view/4945>
2. https://spbappo.ru/wp-content/uploads/2018/08/antikor_mir_354.pdf
3. <https://transparency.org.ru/>
4. Mungiu-Pippidi, A. (2011). Contextual Choices in Fighting Corruption: Lessons Learned. Berlin, Oslo, Norway: NORAD – Norwegian Agency for Development Cooperation. Retrieved June 7, 2017 from <https://www.norad.no/ombistand/publikasjon/2011/contextual-choices-in-fighting-corruption-lessons-learned>.
5. Sh. Mirziyoyev “Strategy of New Uzbekistan”. Tashkent: 2021, 464 pp
6. <https://certgroup.org/cert-academy>

*Rakhimkulova S.A.
teacher
Termiz State University
Rakhimova K.G.
student
Termiz State University*

USE OF THE DECORATIVE ELEMENTS OF THE NATIONAL COSTUME IN MODERN CLOTHES

Annotation. This article summarises Use the decorative elements of the national costume in modern clothes. From the aspect of design element, national costume elements always borrow some features such as fabrics, style, modeling, color, pattern or decoration. While national costume requires absorbing the left elements into modern fashion design to show the national style through the design rules of modern fashion based on modern people's way of dressing and aesthetic taste. People always pay more attention to the visual national costume elements than to the inherent and spiritual elements because the former is more intuitive. Each minority nationality in our country has its own traditional dress and every national costume contains its unique cultural essence.

Key words: costume, national, decorate, dress, fashion.

So the works full of modern feelings will never turn up unless the designer is well familiar with this cultural background, absorb and borrow good ideas from costume design of ethnic minorities and integrate them with fashion elements.

On the one hand, the design may try to liberate traditional costume design's constraint in culture and structural approaches and expand the application field. For example, the successful application of phoenix on men's garment is a best illustration. On the other hand, the communion of traditional costume design, modern structural design and fashionable aesthetics endows today's design stage with fashionable trend. As a special costume design, traditional costume design enjoys its unique principles in its collocation with clothing style, fabric and layout. They have to incorporate costume's style and modeling, structural treatment and theme so that the design shows as an important part. At the same time, the designer can also choose one bright spot like color, pattern or decorative effect to integrate with modern design. Besides these, the specific dressing and clothing styles must be taken into consideration, otherwise the traditional costume design can't be fully put into use. For example, the design of sport clothes must be cautious. For one thing, the design can't collide with the host's national customs and conditions, for the other, it must comply with the event, its incidental music and arranged structures so that the clothes with traditional costume design can construct sense of wholeness and

series in laws, rhythm, density and coherence. Time and again, today's aesthetic ideas of costume have returned to the origin of the traditional aesthetics of ethnic minorities on some level. The designers prefer to recreate embroidery on national costume of ethnic minorities, and the original embroideries are reputed and designed in the fashion.

Most of modern costume's fabric is textile like cotton and wool, jute, satin, synthetic fiber. Traditional costume design can always find the most appropriate point and the fullest presentation in the use of fabric, such as the variation of fiber, jacquard, hollow out, and texture treatment, and all these elements will have an influence to the ultimate effect and visual feelings of the traditional costume design directly or indirectly. For example, woman clothes made of silk can highlight female's grace and tenderness and clothes made of traditional cotton cloth and Blue Calico looks classical and rustic. We can directly absorb the national elements of traditional fabric into design to stick out the work's national style. So, if the designer chooses these fabrics as design material and combine it with modern aesthetics and innovation, he can create works of fashion and national style. By tracing the origin, it's clear that internationalized costume also started with hand work in ancient times and experienced a long period of development. The costume industry went to the path of industrialization since British industrial revolution sprung up in the 18th century brought the technological innovation of garment and textile industry. Since the latter part of the 20th century, national costume with nostalgic flavor has gradually stepped into fashion field. Today, these traditional crafts are still the designers' favorite no matter in east or west. Its various styles, elegant, plain or generous disposition are the inexhaustive source of designer's inspiration. Modern design with tradition crafts is a recreation of traditional crafts, and also an inheritance and development.

Both eastern and western traditional costume crafts mainly contain spinning, knitting, dip dyeing, color painting, embroiling, beading, American quilting, knotting and many other jewelry technologies.

Conclusion

In order to realize the communion of national costume elements in modern fashion design, national costume elements like modeling, color, pattern, fabric and crafts and other elements have to be connected with modern aesthetic psychology and design rules, and then the designer makes an innovative design and blend national costume elements and modern design elements together. Besides innovation, the designers has to give a new understanding and explanation of national elements on the base of modern version to make the works not only reflect traditional culture, but also fit in with the functional needs and aesthetic psychology of modern people. Moreover, the designer should learn to fuse national and modern elements together so that the essence of traditional and modern culture can melt and collide with each other to develop harmoniously.

References:

1. Song, Kexin, The Culture of National Costume and Research on its Pattern Design [D], Tianjin Polytechnic University, Paper for Master Degree
2. Wang, Yanping, Tang, Wenlin, Pure Colorful Miao Costume[J], Journal of Chifeng College, Vol.29, No.2

Rakhimov A.N.
head of the department of "Business and Innovation Management"
associate professor
Karshi Engineering Economic Institute
Eshonkulov J.S.
senior lecturer
department of higher mathematics
Karshi Engineering Economics Institute

IMPROVING THE MECHANISM OF INCREASING THE ECONOMIC POWER OF INDUSTRIAL ENTERPRISES ON THE BASE OF ECONOMETRIC MODELS

Abstract: Production processes in industrial enterprises are expressed on the basis of simulation models. Techniques are expressed and proposed that allow showing the general characteristics of the entire system through a model based on a system-integrated approach, that is, by reaching the p-level in determining the economic power efficiency indicator. calculation model and scheme describing the production capacity of industrial enterprises.

Key words: Industrial enterprises, simulation model, economic power, system, system-integrated approach, enterprise efficiency, functional regulations, economic analysis.

Introduction

Industrial enterprises have a high economic power if the production supply and turnover are high, even if the production efficiency index is low. For example, the former union was second only to the United States in terms of economic power due to the large population and the satisfaction of their needs (large turnover), despite the fact that the indicator of economic efficiency was lower than that of developed countries. [2]

It is determined by evaluating the efficiency of each industrial enterprise (economic power) and the circulation of industrial goods.

$$N=HI(1)$$

Here: N– the economic power of the industrial system; I- production offer and circulation of goods; N– indicator of economic efficiency.

Based on the formula (1), despite the low quality indicator of the industrial level in Uzbekistan, as a result of the increase in the population, industrial efficiency causes an increase in economic power.

Research methodology

In order to ensure the completeness of the system of industrial networks, a systematic approach is appropriate for each element of its structural structure.

For this purpose, the industrial field is considered as a complex system, and the quantitative and qualitative aspects of its representative

laws are studied. Imitation is important in the analysis of the activity of the industrial network, which is considered as a complex economic process.

Analysis of literature on the topic

In this case, the essence of the process being studied is expressed through signs, used indicators, endogenous and exogenous parameters. Then, based on economic laws, the necessary simulation equations are derived. It is possible to obtain results by changing the control parameters. These equations are a simulation model of the studied economic process, phenomena.

A.A.Denisov emphasizes the evaluation of the efficiency of each industrial enterprise (economic power) and determination through the circulation of industrial goods.[2]

B.Berkinov and H.S.Mukhitdinov say that through the development of industrial sectors, simulation indicators and systematic modeling methods of management are useful for creating an automated information base in modeling the development of social processes in the regions, increasing the standard of living of the population. [1]

At the same time, it should be recognized that there are a number of advantages inherent in the simulation modeling system. The main of them are: ease of learning, relatively low costs associated with model development, reliability of the compiler, automation of collection, processing and presentation of modeling results, the ability to connect to modules written in universal programming languages, and ease of programming.

At the same time, scientists Yu.S.Kharin, V.I.Malyugin and V.P.Kirlitsa recognized that this system has its own shortcomings. In particular, its lack of flexibility, the fact that it can be applied to the development of models belonging to a certain category of statistical modeling, are justified. [3]

N. Makhmudov stated that it is appropriate to use systematic integrated simulation models in the assessment and forecasting of each industry branch, taking into account the main influencing factors of economic indicators in the industry. [4]

Because in system-integrated simulation modeling, complex processes are first experienced and simulated in EHM. On this basis, management decisions are made and the economic capacity of production in industrial enterprises is analyzed, synthesized and forecasted.

These models constantly feel the forces of motion relative to themselves. This, first of all, makes it possible to analyze issues related to the state of internal flexibility of the system.

Analysis and results

In the verification of the efficiency of the economic power of industrial enterprises, both vertical (between individual elements of the system management) and horizontal (in each product life cycle) are carried out through an integrated approach. A model based on a systemic-integrated approach makes it possible to show the general characteristics of the entire system.

$$\frac{\partial Xk(t)}{\partial t} = Xk\dot{d}(t) - Xk\dot{x}(t) \quad (2)$$

$Xk\dot{d}(t) = Xk\dot{d}_1(t) + Xk\dot{d}_2(t) + \dots + Xk\dot{d}_n(t)$ – total income per population from n types of industry;

$Xk\dot{x}(t) = Xk\dot{x}_1(t) + Xk\dot{x}_2(t) + \dots + Xk\dot{x}_n(t)$ – total expenditure per population on n types of industry.

As we can see, the presence of integrative properties is characteristic of the system, which is present in the system, but is not characteristic of any of its individual elements, or consists of their sum.

The task of this model is to calculate the efficiency of the entire system of industrial sectors, not the sub-system. It follows that it is appropriate to use this model for each industry.

Naturally, our goal is to calculate the economic power in the systematic analysis by reaching the p-level in determining the H-efficiency indicator. We can define this as the following base two logarithm efficiency [2]:

$$H = -\log_2(1 - p) \quad (3)$$

Here: H is the natural efficiency indicator of meeting needs in the industrial network (utility character of the object); r-level of satisfaction of the need for industrial products; (1-p) – probability of not achieving the goal.

As we can see from the formula (3), the level of satisfaction of the population's need for industrial products increases depending on how high the level of economic efficiency is.

If the need is fully satisfied, $p=1$ (which, of course, will never be fully satisfied), the efficiency will be infinite $H_0=\infty$. If the need is half satisfied, i.e. $p=0.5$, then efficiency will be $N_0=1$. If the population need $p=0$ is not satisfied, the level of efficiency $N_0=0$ will be zero.

In the global economy, there is a market for goods, capital, and labor as well as for services. This market consists of a complex system, the main task of which is to satisfy the needs of the population for services. The real sector market is based on the industrial sector of the wide and rapidly developing world economy. In the world economy, industrial enterprises serve as the main factor in increasing the level and quality of life.

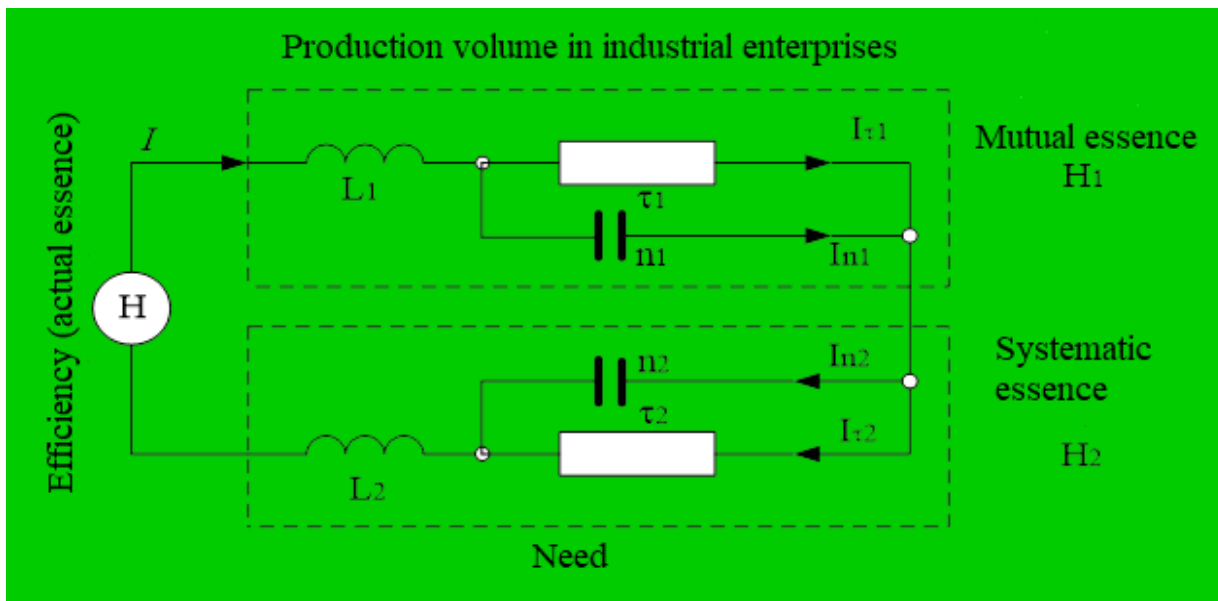


Figure 2. Scheme describing production capacity in industrial enterprises.⁹

Thus, the higher the N efficiency, the greater the need. Therefore, the level of economic efficiency of industrial enterprises is a stimulating force in increasing the quality indicator. We can see this in Figure 2.

Here: H– efficiency indicator (the power that activates the economic process); N_1 – mutual essence (results from production costs); N_2 – economic systemic essence (the final value of the service or industry after excluding costs for the consumer. For example, if the service offer or industry is free, the cost incurred for the industry N_2 is the same as the efficiency indicator N). In other words, if the industry is free, then the value of demand N_2 corresponds to the efficiency N of the entire industry level.

If the need for industry is met from one region to another, it will look like this:

$$H = H_1 + H_2 \quad (4a)$$

$$p_0 = p_1 + p_2 - p_1 p_2 \quad (4b)$$

Here: r_0 is the a priori (internal) level of need satisfaction; r_1 – mutual level of need satisfaction; r_2 - the real level of satisfaction of the need. In this case $p_1 \leq p_0, p_2 \leq p_0$. [5]

τ_1 and τ_2 – Producers of industrial products and resistance to their movement, it is necessary to take into account obstacles that may be encountered in meeting the needs for industrial products.

n_1 va n_2 – Саноат корхоналарининг ишлаб чиқариш имкониятлари (J нормал захира шароитида).

n_1 and n_2 – production capabilities of industrial enterprises (J under normal reserve conditions).

⁹ Development of authors.

L_1 and L_2 – Creates regulatory standards that regulate any changes in the need for industrial products.

We express the equation of the process shown in Figure 2 in the following form. [2]

$$\begin{aligned}H_1 &= L_1 dI/dt + I_{\tau_1} \tau_1; I_{\tau_1} \tau_1 = \frac{1}{n_1} \int I_{n_1} dt; \\H_2 &= L_2 dI/dt + I_{\tau_2} \tau_2; I_{\tau_2} \tau_2 = \frac{1}{n_2} \int I_{n_2} dt; \\I &= I_{n_1} + I_{\tau_1} = I_{n_2} + I_{\tau_2}, (5)\end{aligned}$$

In this case, industrial enterprises are considered as a general solid system, and its (procedure) stages are as follows:

to study the possibility of industrial production, to analyze its components, to reveal the interrelationships between individual elements;

collecting information about the working mechanism of the industrial system, researching information flows, observing and experimenting with the analyzed system, and developing models;

checking the adequacy of models, analyzing uncertainty and sensitivity;

ресурс имкониятларини тадқиқ этиш;

determining the goals of systematic analysis in industrial mines;

formulation of criteria;

developing alternatives;

making choices and making decisions;

implementation of analysis results.

Now if we calculate the economic capacity or efficiency of production of industrial enterprises, we will certainly see that there is a difference between the types of industrial sector. Биз буни H'_1 ва H''_1 деб белгилаб олсак унинг йиғиндиси қуйидаги қўринишга эга бўлади:

If we define it as H'_1 and H''_1 its sum will look like this:

$H_1 = H'_1 + H''_1$ as well as $H_2 = H'_2 + H''_2$ It is based on the assessment of the needs for the types of industrial products and the volume of production.

$$H''_2 = H'_1$$

For this purpose, funds are spent on industrial enterprises in order to develop the volume of production of industrial products.

The analysis for the purpose of perfecting the management system of any industrial enterprises also depends on a set of important regulations. Functional regulations include speed and quality of processing plans, accurate organization of subdivisions, operational calculation and control, strict distribution of functional responsibilities in each subdivision of the structure.

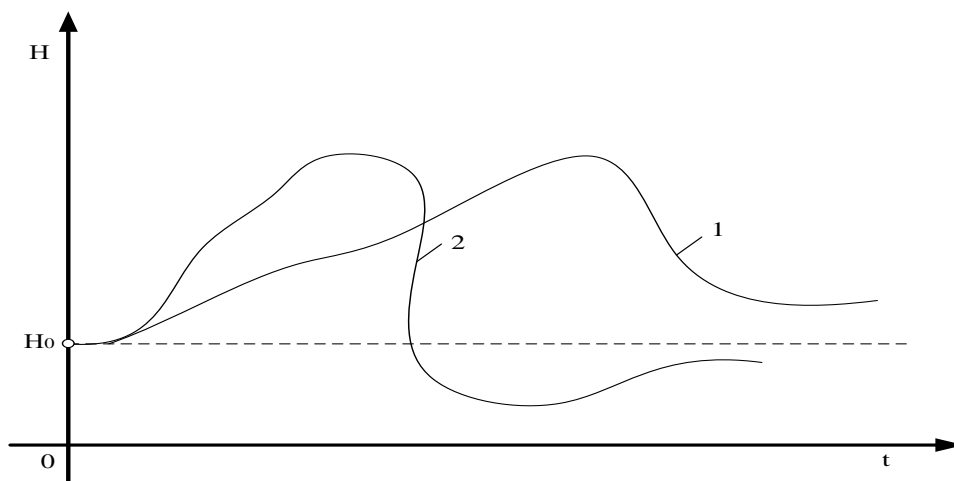


Figure 3. Supply (1) and consumption (2) line of industrial enterprises.¹⁰

The higher the income from the production of industrial enterprises, the more they try to increase the average production of industrial products. In embedded mode $H_1 = H_2 = H/2$. In this case $\tau_1 = \tau_2 = \tau$, if the average normal time of industrial enterprises is not equal to the average production time of product demand $H_2 \neq H_1$, the volume of industrial products exceeds the demand or cannot supply enough products (Fig. 3), in a short time (1) the supply of industrial enterprises increases, (2) the volume of demand for industrial products decreases. [6]

Therefore, it is necessary to equalize the balance of the balancing period of the industrial level (Fig. 3).

Also, if in the 1st block the industrial product is converted into money, in the 2nd block the money is converted into an export of the industrial product, then in the 3rd block the industrial product is converted into money, and the 4th block is converted into payments of the industrial product in monetary value (Fig. 4).

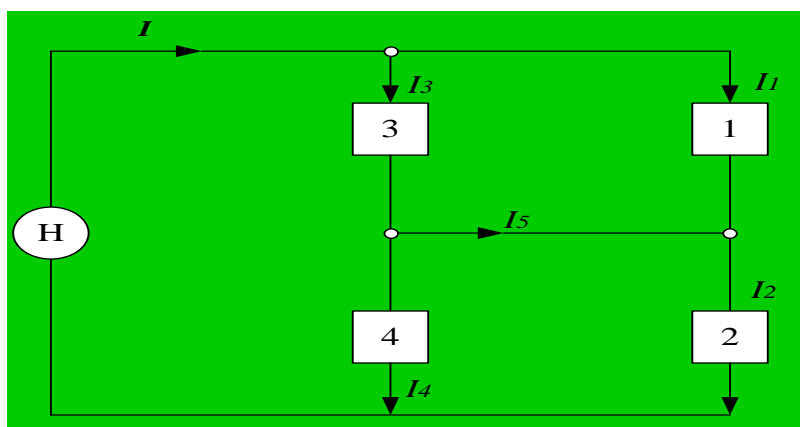


Figure 4. Scheme of transformation of industrial products into money, money into products.

¹⁰ Development of authors.

Саноат корхоналарида ишлаб чиқариш мувозанатлаштирилганда $I_3=I_4$ бўлади, ишлаб чиқариш ҳажми етарли даражада бўлмаганда ишлаб топилмаган пул оқими I_5 -истеъмолчига кетади, саноат маҳсулотлари ҳажми ортиб кетганда солиқ тизими оқади, саноат корхоналарининг даромади I_4 I_3 сарфидан ошади.

When the production in industrial enterprises is balanced, $I_3=I_4$, when the volume of production is insufficient, the unearned money flow goes to the I_5 -consumer, when the volume of industrial products increases, it flows into the tax system, the income of industrial enterprises exceeds I_4 consumption of I_3 .

$$I = I_1 + I_3 = I_2 + I_4; I_2 = I_1 + I_5; I_3 = I_4 + I_5. (6)$$

Even if the economy is balanced, i.e. $\tau_1\tau_4 = \tau_2\tau_3$, the calculation of n and L will have $I_5 \neq 0$, that is, if the sufficiency or insufficiency I_5 flows from left to ten, $I_2>I_1$ (demand is greater than the volume of industrial products), the price of products will increase. If $I_3>I_4$, the budget expenditure is greater than the income, the budget deficit leads to an increase in the price of industrial products. If $I_1>I_2$, (the volume of industrial products is greater than consumption), prices will decrease. [7]

As we can see from Figure 4, as a result of the transition from finished products to money, from money to products (raw materials), a cycle of production is formed. During this period, a program for the development of industrial enterprises will be developed.

Conclusions and suggestions

In conclusion, it is necessary to develop plans for the development of industrial enterprises in the republic, regions, cities and districts, that is, to increase the volume of production and the quality of products, and to monitor the status of their implementation.

It is necessary to create complex measures of the management system of industrial enterprises, plan and control the activities of industrial enterprises.

Taking into account the needs of industrial enterprises, it is necessary to increase the volume of production using the budget funds in enterprises with low capabilities, to control its implementation and spending.

References:

1. Беркинов Б., Мухитдинов Х.С. Аҳолини ижтимоий ҳимоялашнинг ахборотлашган мулоқат тизими. //Интеллектуализация систем управления и обработки информации: Тез. докл. Меж.нар.науч.конф.8-9 сентябр 1994. –Т.:1994. 197 б.
2. Денисов А.А. Современные проблемы системного анализа: учебник. Изд. 3-е, перераб. идополн. –СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2009. – 304 с.
3. Харин Ю.С., Малюгин В.И., Кирлица В.П. Основы имитационного и статистического моделирования. – Мн.: Дизайн ПРО, 1997, С. 181–182.
4. Махмудов Н. Енгил саноат корхоналарининг иқтисодий самарадорлиги асосида аҳоли турмуш даражасини оширишнинг стратегик имкониятлари //Иқтисодиёт ва таълим. –Тошкент, 2010.№2.–Б. 42.

5. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
6. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
7. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
8. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
9. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
10. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.
11. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. Journal of Contemporary Issues in Business and Government, 27(1), 1551-1557.
12. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
13. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.
14. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
15. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
16. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
17. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
18. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>

19. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
20. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
21. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Rasulova F.G., doctor of philosophy in agricultural sciences
head of the department of medicinal and spicy plants
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology
Xomidova P., master
Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnology*

MEDICINAL CALENDULA (CALENDULA OFFICINALIS L.) CULTIVATION AND MEDICINAL PROPERTIES

Abstract: This article discusses the agrotechnology, bioecology, medicinal properties and cultivation of calendula officinalis in the light gray soils of Andijan region and its use in folk medicine.

Key words: nail bioecology, medicine, agrotechnics, seeds, fertilizers, medicinal properties, folk medicine, ecologically clean, bath, primochka.

Introduction. The World Health Organization identifies the main components of traditional medicine as follows: treatment with herbal medicines and other natural remedies; acupuncture and manual therapy. Traditional medicine in the health care system is already playing an important role in a number of countries around the world, especially in Asia. Our folk medicine has deep secular roots dating back to the time of Abu Ali ibn Sina. Today, the system of folk medicine is legalized in the Republic.

Our country is rich in medicinal plants. 750 species of more than 4.3 thousand plants belonging to the local flora are medicinal, of which 112 species are registered for use in scientific medicine, of which 70 species are actively used in the pharmaceutical industry.

In 2019, \$ 48 million worth of processed medicinal plant products were exported. In this regard, the Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan dated April 10, 2020 "On measures to protect, cultivate, process and rationally use available resources of wild medicinal plants" is very relevant. This Resolution identifies the need to further develop the cultivation and processing of medicinal plants, increase the export potential of the industry, as well as the integration of education, science and production processes in this area. From May 1, 2020, the creation of clusters for the cultivation, storage, primary or deep processing of medicinal plants, as well as the specialization of areas for the cultivation of medicinal plants is planned. The tasks set for the clusters will enable the clusters to create, manufacture and replace drugs imported and used in various folk medicine, health care through the cultivation, storage, primary and deep processing of medicinal plants.. The tasks set by the resolution for clusters for the sale of finished products from June 1 this year will create a new industry called "Medicinal Plants".

Literature review. Of the more than 4,300 species of plants belonging to the local flora, 750 species are medicinal, of which 112 species are registered for

use in scientific medicine, of which 70 species are actively used in the pharmaceutical industry.

In 2019, \$ 48 million worth of processed medicinal plant products were exported. At the same time, the analysis shows the need to create a value chain through the protection of medicinal plants, the organization of their plantations, processing.

Research Methodology. In order to create a favorable environment for the further development of cultivation and processing of medicinal plants, increase the export potential of the industry, as well as the integration of educational, scientific and production processes: 'simlik (*calendula officinalis*) - *Amaranthaceae*. An annual herbaceous plant, 30-50 (sometimes 60) cm tall. Root-branched arrow root. Stems hard, erect, branched from the base, angular, the upper part is covered with glandular hairs. The leaves are simple, banded, elongated, inverted ovate, sessile, arranged at the base. The leaves on the upper part of the stem are bandless, ovoid or lanceolate. The flowers are in a basket. Mevasipistachio. It ripens from July. It blooms from June to late autumn. Before sowing the seeds in the early spring, level the soil, remove weeds, sow the seeds to a depth of 2-3 cm when the soil temperature is 20-22°C and consume 10-12 kg of seeds per hectare.

Seeds are sown with row spacing at 60 cm intervals, and the seeds germinate after 7-8 days. When it sprouts, the stalks are on fire and leaves 1-2 plants in each nest at a distance of 15-20 cm between rows. The product contains 7.6-7.8 mg% carotene, 0.02-0.4% ether oil, 0.33-0.88% flavanoids, 3.44% resins, up to 4% mucus, 10.4-11.2% additives, up to 19% bitter substance-calendula, 6.84% applepentadecyl and small amounts of salicylic acid, triterpene diols and alkaloids were detected



a) Nail flower



b) Nail flower seeds

Useful properties of nail polish in medicine. In folk medicine, tinctures made from the flower baskets of the plant are used to treat diseases of the liver, spleen, stomach and intestines. When a person burns his body, the tincture is applied to various wounds - abscesses, scabs, eye sores, rashes, a bath, primochka, compresses.

Nail preparations are widely used in scientific medicine. Various tinctures, tablets, emulsions made from it are used in the treatment of a number of diseases. The product is part of the drug KN, which is used in some cancers.

Analysis and results. Prior to planting, the soil was plowed to a depth of 25-30 cm, with 20-30 tons of local fertilizer per hectare and 70% of the annual norm of phosphorus fertilizer applied before planting in the fall. In the early spring, before planting, the soil was leveled, weeded and planted to a depth of 2-3 cm. After germination, 30 kg of N and P fertilizers per hectare were applied. The second fertilization process was 40 kg N and 30 kg K fertilizer per hectare during the growing season.

The last feeding was completed by applying 40 kg N and 30 kg P per hectare when the plant was in full bloom. When the nails are planted in the fall, the grass appears in April. Each bush has 3-4 leaves. As the warm autumn lasts, some of the seeds sprout and spend the winter in the form of balls. They often do not catch a cold. Winter seedlings begin to bloom in 35-40 days, ie in early May.

Harvesting and drying of cloves. Harvesting of the nail pollen begins as soon as it begins to bloom. The newly opened buds are first collected in the ashes. Due to the frequent opening of flower baskets, they are collected every 3 days and in the evening on the 4th day.

Inflorescences collected from the plant should not be stored in baskets and collections for more than 3 hours to prevent overheating and deterioration of uuiipg quality. Collected products in special dryers (SPK), x, ako (151 GG-400, 600) dryers up to 40-5 ° C dried. The product of 4 lakomilakuritmlgam is stored in special paper bags of 20 kg without staining. The shelf life of the product in dry warehouses should not exceed zero.

Conclusions and Recommendations

1. In April, when the technology of growing clover in irrigated areas is planted on the basis of experiments, the grasses appear.

2. In the cultivation of the nail plant, when the warm autumn lasts, some of the seeds sprout and spend the winter in the form of leaves.

3. Clove plants are often not affected by cold. Winter seedlings begin to bloom in 35-40 days, ie in early May.

References:

1. Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan No. 153151 "On measures to further expand the participation of sectors and industries of the

economy in improving the quality of training of higher education." Tashkent, July 27, 2017. President of the Republic of Uzbekistan November 26, 2020

2. Resolution PQ-4901 "On measures to expand the scope of research on the cultivation and processing of medicinal plants, the development of their seed production"

3. Tokhtaev B. Yo. Introduction of medicinal plants in Uzbekistan. Problems and prospects of introduction of plants VI Materials of the VI Republican scientific-practical conference (July 3-4, 2009) Tashkent 2009. B 6-9.

4. H.X.Xolmatov, Z.H.Habibov. Pharmacognosy. UzSSR "Meditsina" Tashkent 1981 p.420

5. M.Nabiyev, V.Shal'nev, A.Ibrohimov. Healing Blessings. Tashkent "Mehnat" 1989 p.127

Raxmonova G.Sh.
mustaqil izlanuvchisi
Buxoro Davlat Universiteti

MA'NAVIYAT-JAMIYAT RIVOJLANISHINING MUHIM OMILI

Annotatsiya. Xalqimiz ma'naviyatini yanada yuksaltirishda o'ziga xos yo'lidan borayotgan mamlakatimiz taraqqiyotining ustivor yo'nalishlaridan biri ekanligini, ma'naviyat barcha insonlarning milliy va umuminsoniylik darajasini yuksaltirishi ushu maqolada aks ettirilgan.

Kalit so'zlar: ma'naviyat, jamiyat, ma'rifat, umuminsoniy qadriyatlar, milliy qadriyatlar, ma'naviy meros, taraqqiyot.

Rakhmonova G.Sh.
independent researcher
Bukhara State University

AN IMPORTANT FACTOR OF SPIRITUAL-SOCIAL DEVELOPMENT

Annotation. It is reflected in the article that spirituality is one of the priority directions of the development of our country, which goes its own way in further raising the spirituality of our people, raising the level of national and universal humanism of all people.

Key words: spirituality, society, enlightenment, universal values, national values, spiritual heritage, development.

Respublikamizning bugungi ma'naviy-ma'rifiy hayotida asrlarga teng sezilarli o'zgarishlarni ko'rsak bo'ladi. Asriy qadriyatlarimiz va milliy an'alarimiz tiklanmoqda va mustahkamlanmoqda. Xalqimiz ma'naviyatini yanada yuksaltirishda o'ziga xos yo'lidan borayotgan mamlakatimiz taraqqiyotining ustivor yo'nalishlaridan biri ekanligini yaqqol ko'rsa bo'ladi.

Har bir jamiyatda ma'naviyatning mohiyatini chuqur anglash muvafaqqiyat garovidir. Chunki ma'naviyat-insonning insoniylik mohiyati, shaxsdagi ijobiy fazilatlari qiyofasi majmuidir. U inson hayotining tub mohiyatini belgilaydigan aqliy, ruhiy, axloqiy va jismoniy qarashlar, ko'nikmalar, odatlar tizimidir. Ma'naviyat – har bir insonning milliy va umuminsoniy komillik darajasi, unga etaklovchi, undovchi imkoniyat. U inson shaxsini insoniylik bilan boyituvchi, kamol toptiruvchi, ko'rkamlashtiruvchi beqiyos hayotiy omil. Ma'naviyat – yaxshilik va ezgulikka moyil, yomonlik va yovuzlikdan tiyilish, nafosat va haqiqatga, halollik va rostgo'ylikka intilish, o'zi mansub jamiyatning axloqiy, huquqiy, ma'rifiy-madaniy mezonlariga amal qilish hissidir.

Bu masala har bir jamiyatda yetakchi o'ringda turmog'i lozim. O'zbekiston Respublikasining birinchi Prezidenti Islom Karimov ta'kidlaganidek: "biz ko'p yillar davomida ma'rifat va madaniyatga noto'g'ri munosabatda bo'ldik. Unga sarflanadigan mablag'lar doim boshqa sohalardan kam bo'ldi. Natijada biz bu masalada orqada qolib ketdik. Bundan buyon barcha rejalarimizda madaniyat, ma'rifat, jismoniy tarbiya va sport birinchi darajali vazifalar qatoridan joy olishi lozim. Va nihoyat, shu sohalarda va shifokorlar, madaniy-oqartuv muassasalaridagi va boshqa sohalardagi ko'plab mutaxassislar-chinakam ziyolilardir".

Ma'rifat – mohiyatan aql-idrok, tafakkurning mayog'i, mijozning murabbiysi, qalbdan munavvarlikni, insoniy ulug'vorlikni qaror toptiruvchi umriy vosita, iymon-e'tiqod, harakter, lafzning me'mori, vujudning jon tomiri. U – bilish, tanish, ilm va madaniyatning kamol topish mazmuni, usul va vositalaridir.

Ma'naviyat va ma'rifat va inson tushunchalari bir butun holdagina muayyan mazmunga ega bo'ladi. Ma'naviyat yo'q joyda ma'lum maqsadga qaratilgan insoniy faoliyat ham bo'lmaydi, insonlar jamoasining birligi – jamiyat ham bo'lmaydi. Ma'naviyatning ahamiyatini ana shu nuqtai nazardan baholamoq kerak.

Ma'naviyat va ma'rifat davlat ichki hayotidagi bir butunlikni, odamlar ruhiyatidagi ko'tarinkilik va kelajakka ishonchni, aql-zakovat yuksakligini, o'z faoliyatida tinchlikni, millatlararo hamjihatlikni barqaror rivojlantirish yo'lini aniq belgilashdagi o'z fuqarolarning orzu-umidlarini, manfaatlarini ifoda eta bilish, uni buyuk kelajak sari harakatga yo'naltirish va unga rahbarlik qilish salohiyati hisoblanadi. Ma'naviyat va ma'rifatning yangi jamiyatni qurishdagi qudratli kuch va bebaho manba ekanligi quyidagi masalalarda o'z ifodasini topadi va ma'naviy-ma'rifiy ishlarni tashkil etishda ularga alohida e'tibor qaratiladi.

Ma'naviyat va ma'rifat jamiyat oldida turgan muammolar mohiyatini o'zida ifoda ettiradi hamda uni hal qilish uchun fuqarolar va davlat manfaatlarini birlashtiradi. Ma'naviyati va ma'rifati zamonaviy rivojlangan mamlakatlarda xalqning vatanparvarlik va millatparvarlik tuyg'ulari kuchli bo'ladi. Bunday holat o'z navbatida davlat va xalqning birligini mustahkamlashda turli xil millatlar va ijtimoiy qatlamlarning bir-birlari bilan umummanfaatlar yo'lida jipslashishlarida qudratli omil sifatida xizmat qiladi.

Ma'naviyat va ma'rifat bor joyda ehtiyojlar va zaruriyatlar ham yuzaga keladi. O'z navbatida ehtiyojlar va zaruriyatlar shaxs, millat va davlatni kechagidan bugun, bugundan ertaga yana ham yaxshiroq hayot kechirishga, barkamol bo'lishiga etaklaydi, shaxs, millat va davlatning taraqqiyoti sari harakat qilishga da'vat etadi. Bu jarayonda ma'naviyat va ma'rifat shaxs, millat va davlat taraqqiyotini harakatga keltiruvchi bosh omil hisoblanadi.

Ma'naviyat va ma'rifat aql-zakovat, salohiyat yuksakligining muhim mezoni va manbai hisoblanadi. Bu orqali inson millat mahsulini millat va mamlakatning yuksak moddiy va ma'naviy boyliklari darajasiga ko'taradi.

Ma'naviyat va ma'rifat davlat ichki hayotida tinchlik, barqarorlikni vujudga keltiradi, har qanday munozarali masalalarni aql va vazminlik bilan hal qilishda xalq ruhiyatini shakllantiradi.

Ma'naviyat va ma'rifat kishilarni subyektiv, qarindosh-urug'chilik, mahalliychilik manfaatlari ehtirolarga berilishidan saqlaydi, shaxsiy va mahalliy manfaatlarni millat hamda Vatan manfaatlariga uyg'unlashtirish muhitini vujudga keltiradi, millatning umubashariy qadriyatlar sari intilishini kuchaytiradi.

Ma'naviyat va ma'rifat mamlakatda adolatni qaror toptirish, insonlarni qonunlarning ijodkori va itoatkori darajasiga ko'taradi. Qonunlar davlat, millat va shaxsning har qanday harakatining aniq me'yor darajasiga aylangan mamlakatda demokratik ruhdagi adolatli qadriyatlar shakllanishi mumkin bo'ladi.

Ma'naviyatning tarkibiy tizimi.

Ma'naviyat – shaxsning ruhiy hayot tajribasi, ruhiy olamini, dunyoqarashini, aqliy salohiyatini o'zida mujassamlashtiradi. U shaxsning va millatning o'zligini anglashi, milliy g'urur, milliy iftihar, vatanparvarlik, davlatga hurmat, jamoa an'alariga xayrixohlik, diyonat, mehr-shafqat, poklik, halollik, vijdonlilik, rostgo'ylik, adolatparvarlik, kamtarinlik kabilarni o'z ichiga oladi. Ma'naviyat yo'li – bosqichma-bosqich o'tiladigan yo'l. Inson aqlini tanigandan boshlab, tafakkur, axloq va ma'rifatda kamolotga intiladi. Jamiyat ma'naviyati, uning rivoji ham uzoq davom etgan tarixiy taraqqiyotning natijasi hisoblanadi. Jamiyat asta-sekin rivojlanib borgan sari inson ma'naviyati ham tarkibiy jihatdan mukammallashib borgan. Ma'naviyatning eng qadimgi asoslarini axloqiy, diniy va badiiy qarashlar tashkil qiladi. Davlatning yuzaga kelishi bilan ma'naviyatning siyosiy, falsafiy va ilmiy shakllari yuzaga kelgan. Shunday qilib, ma'naviyatning tarkibiy tizimini quyidagilar tashkil qiladi:

- ✓ tarbiyaga oid qarashlar va axloqiy ta'lim;
- ✓ diniy qarashlar va diniy ta'lim;
- ✓ badiiy qarashlar va badiiy ta'lim;
- ✓ falsafiy qarashlar va falsafiy ta'lim;
- ✓ siyosiy qarashlar va siyosiy ta'lim;
- ✓ huquqiy qarashlar va huquqiy ta'lim;
- ✓ ilmiy qarashlar va fan jami tabiiy va gumanitar fanlar ham shu guruhga kiradi.

Bularning har qaysisi tadqiq predmetiga ega. Ular ma'lum ijtimoiy vazifani bajarishga da'vat etilgan bo'lib, jamiyat taraqqiyoti va ma'naviyatli komil insonni tarbiyalashda muhim mavqe tutadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Ma'naviyat: asosiy tushunchalar izohli lug'ati. T.: G'.G'ulom nomidagi nashriyot-matbaa ijodiy uyi, 2010.
2. Ziyomhammadov B., Ziyomammedova S., Qodirova S. Ma'naviyat asoslari. T.: O'zbekiston Milliy etiklopediyasidavlat ilmiy nashriyoti, 2000.
3. Рахмонова Г. Ш. и др. АХЛОҚ–ШАХС ТАРАҚҚИЁТИНИНГ ЮҚОРИ МАЪНАВИЙ ПОЙДЕВОРИ //BOSHQARUV VA ETIKA QOIDALARI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2022. – Т. 2. – №. 2. – С. 160-165.
4. Рахмонова Г. Ш. и др. ТАЛАБА-ЁШЛАРНИ ТАРБИЯЛАШДА МАЪНАВИЙ-АХЛОҚИЙ ҚАДРИЯТЛАРНИНГ ЎРНИ ВА АҲАМИЯТИ //BOSHQARUV VA ETIKA QOIDALARI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2022. – Т. 2. – №. 2. – С. 108-113.
5. Rakhmonova G. S. The Content of the Development of Spiritual and Moral Competencies of Students //EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION. – 2022. – Т. 2. – №. 2. – С. 179-183.
6. Rakhmonova G. S. Development of Spiritual and Moral Competencies in Students as a Pedagogical Problem //International Journal of Culture and Modernity. – 2021. – Т. 11. – С. 311-314.
7. Рахмонова Г. Ш. РАЗВИТИЕ ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ: DOI: 10.53885/edinres. 2021.30. 30.038 Рахмонова ГШ, научный исследователь кафедры «Дошкольное образование» БГУ, Асадова Вазира, одарённый студент факультета Дошкольного образования БГУ //Научно-практическая конференция. – 2021. – С. 96-97.
8. Shavkatovna R. G. Methods of formation of spiritual and moral competencies in the education of future teachers //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 976-980.
9. MILLIY QADRIYATLAR ORQALI OILADA BOLALARNI AXLOQIY TARBIYALASHNING АНАМИЯТИ».S Jabborova - ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz), 2022
10. The ways to promote healthy lifestyles in preschools. S.Z. Jabborova - ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu. uz), 2022
11. The ways to Promote Healthy Lifestyles in Preschools JS Zoirovna - EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN ..., 2022

TIJORAT BANKLARIDA MARKETING MOHIYATI VA UNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

Annotatsiya: Marketing tushunchasining ma'nosi va uning talabni qondirish hamda iste'molchilar bilan ishlash prinsiplari. Mamlakatimizdagi barcha tijorat banklarining faoliyatini o'rganish va marketing tadbirlarini joriy etish bo'yicha qo'shimcha chora tadbirlar. Jahon banklari olib borgan qator innovatsion yangiliklarni respublikamizning tijorat banklariga turli maslahatlar.

Kalit so'zlar: tijorat banklari, bank marketingi, marketing modeli, moliyaviy aloqalar, kredit tizimi, marketing evolutsiyasi, kapital bozori, bank, bozor, marketing, kapital, talab, segment, reklama, aktiv, passiv, mijoz, xodim, bank faoliyati, boshqarish, xizmat ko'rsatish, maqsad, mazmun, raqobat, iqtisodiyot, deposit, foiz stavkasi, qo'yilmalar, konsepsiya.

Ruzikulova N.U.
student
SamIES

THE ESSENCE OF MARKETING IN COMMERCIAL BANKS AND ITS CHARACTERISTICS

Abstract: The meaning of the concept of marketing and its principles of meeting demand and working with consumers. Additional measures to study the activities of all commercial banks in our country and introduce marketing applications. A number of innovative innovations carried out by the world banks and various advices to the commercial banks of our republic.

Keywords: commercial banks, bank marketing, marketing model, financial relations, credit system, marketing evolution, capital market, banking, market, marketing, capital, demand, segment, advertising, asset, liability, customer, employee, banking, management, service, purpose, content, competition, economy, deposit, interest rate, investments, concept.

Mustaqillikning dastlabki yillarida O'zbekistonda bank tizimi shakllandi. Hozirgi paytda O'zbekiston Respublikasida Markaziy Bank va uning joylarda bo'limlari hamda 30 ga yaqin tijorat banklari faoliyat yuritmoqda.

O'zining ishini endi boshlayotgan tijorat banklarida marketingni qo'llash va uni amalda sinab ko'rish kerakmi? Banklarga marketing aralashuvi zarurmi?

Mijozlarni ushlab qolish va potensial xaridorlar sonini oshirish uchun eng asosiysi nima?

Keyingi yillarda hatto kundalik hayotimizda ham marketing atamasini ko'p eshitadigan bo'ldik. Bu atamaning kelib chiqishi 1990-yillar atrofida Amerikaga borib taqaladi. Dastlab fan sifatida so'ng esa amaliy tajriba sifatida shu kungacha qo'llab kelmoqdalar. Marketing - murakkab, dinamik, ko'p qirrali tushunchadir, bu esa marketingga tamoman universal tavsif berish mumkin emasligidan dalolatdir [1]. Taniqli Amerika olimi - marketolog F.Kotler marketingning ta'rifini quyidagicha ifodalaydi: "Marketing - tovarlarni yaratish, taklif etish va ayirboshlash asosida ayrim olingan kishi va guruhlarining talab va ehtiyojlarini qondirishga qaratilgan iqtisodiy va boshqaruv jarayonidir". Boshqaruv muammolari bo'yicha yetakchi nazariyotchi olimlardan biri Peter Drukkerning ta'rihi esa quyidagicha: "Marketingning maqsadi sotishga qaratilgan harakatlarni yo'q qilishdan iboratdir. Uning maqsadi xaridorlarni shunday o'rganish va tushunishdan iboratki, tovar va xizmatlar uning talabiga aynan mos tushib, pirovardida o'zini-o'zi sotadi"[3].

Fransuz marketing maktabida qo'llaniladigan ta'rif ham Peter Drukker ta'rifiga juda yaqin turadi. Unga ko'ra: "Marketing - bu sotishni ta'minlash va sotuvga tovarlar va xizmatlarni iste'molchilarning talabiga mos holda chiqarish orqali ularning talabini qondirish maqsadida o'tkaziladigan chora-tadbirlar majmuidir".

Bir qaraganda bu sohani bankka umuman aloqasi yo'qdek ko'rinadi, ammo hozirgi kunda marketing kirib bormagan va amaliyotda qo'llanilmayotgan biron soha qolamadi. Xizmatlar sohasidan tortib bank tizimigacha o'z aksini topgan. Bankarning boshqaruv tizimi, hatto mijozlar bilan ishlash prinsiplarida ham marketing tadbirlari muhim rol o'ynaydi. Dastlab o'z mijozlarida marketing siyosatini qo'llab ko'rgan bank bu amerika bankidir.

Marketingni keng qo'llash va kapital bozorini tahlil qilish, shuningdek, tegishli strategiyani ishlab chiqishga misol tariqasida XX – asrning 60 yillarda "Bank of Amerika" bankining siyosatini keltirib o'tish mumkin. Uning bozordagi strategiyasi shundan iborat ediki, bu bank o'z diqqatini boshqa Amerika tijorat banklari rad etgan mayda jamg'armalarni qabul qilish va mayda mablag' qo'yuvchilarni jalb qilishga jamladi. Natijada "Bank of Amerika" moliyaviy quvvati jiahitidan o'sha vaqtda umumiy soni 14 mingtagacha yetgan AQSh tijorat banklari o'rtasida yetakchi o'ringa chiqib oldi. Bunday misol shuni ko'rsatadiki, banklar jamg'armalarni ko'paytirishning har bir imkoniyatini hisobga olishlari kerak, chunki bu o'z navbatida ularning kredit potensialini kengaytiradi[5].

Bank marketingining maqsadi – kapital bozori talablariga moslashish uchun zarur sharoitlar yaratish, bozorni o'rganish, raqobatbardoshlikni va foydalilikni oshirish bo'yicha tadbirlar tizimini ishlab chiqishdan iborat[3].

Bank marketingining boshqa muhim sohasi qarz oluvchilarning kredit qobiliyatini tahlil qilish hisoblanadi. Bunga kreditlarni shartlaydigan omillarni

o'rganish kiradi. Shuning uchun ham bank uchun qarz oluvchining kreditni kredit shartnomasidagi shartlarga mos ravishda qaytarish imkoniyati va shunga tayyorligini o'rganish juda muhimdir. Bank o'z zimmasiga oladigan tavakkal darajasini bilishi, shuningdek, o'zi bera oladigan kredit hajmini hisobga olishi shart. Mijozning kredit qobiliyatini tahlil qilish bilan bankning kredit bo'limi shug'ullanadi. U mijozlar to'g'risidagi axborotlarni to'plash, qayta ishlash va tahlil qilish bilan shug'ullanadi.

Bank marketingining asosiy vazifalari quyidagilardan iborat:

- banklar uchun alohida qiziqish uyg'otadigan kapital bozoridagi talablarni va uning alohida segmentlarini o'rganish;

- foizlar siyosatini tahlil qilish;

- reklama;

- bank passivlari va aktivlarini kengaytirish;

- bank faoliyatini rejalashtirish tizimini ishlab chiqish;

- xodimlarni boshqarish;

- mijozlarga xizmat qilishni tashkil etish.

Avvaliga, banklar marketingini bank xizmatlariga bo'lgan talabni o'rganish, mijozlarni jalb qilish va rag'batlantirish maqsadida tajribalar olib borishgan xolos. Banklarda marketing konsepsiyasi o'tgan asrning 80-yillaridagina tashkil topib, u tijorat banklarini boshqarish uchun asosiy mezon sifatida yuzaga keldi. Marketing strategiyasi, birinchi navbatda bankning o'z mahsulotiga emas, balki mijozlarning aniq ehtiyojlariga qaratilishi zarurligini taqozo qiladi. Shuning uchun marketing bank xizmatlarini, mijozlarning manfaatlarini moliya bozorida to'liq o'rganish va ehtiyojlarining o'zgarish tahlilini olib borishni nazarda tutadi. Bank marketingi rivojlanib borishi bilan ko'plab iqtisodchilar tomonidan ushbu mavzuda kitoblar va maqolalar chop etila boshlandi [6].

O.I.Lavrushin muallifligi ostida nashr etilgan "Управление деятельностью коммерческого банка" kitobida bank marketingi to'g'risida fikrlar yuritilgan. Lekin uning asosiy yunalishi faqatgina bankning ichki omillari bo'lib qolgan. Ya'ni bank xizmatlari, bank tashkiliy tuzilmasi yoki xodimlar strategiyasi kabilar. Bank marketingi esa juda ko'p faoliyatlarni o'z ichiga oladi. Shu tarzda mijozlarning ehtiyojlari ma'lum bir mahsulotga bo'lgan talabni qondirishga va sotib olishga bo'lgan xohishiga qarab o'lchanadi. Shunday qilib, bank marketingini yuqori daromadli bank xizmatlari bozorini izlash va foydalanish, mijozlarning aniq ehtiyojlarini hisobga olib amalga oshirish uchun mo'ljallangan faoliyat deb, ta'kidlashimiz mumkin.

Prezidentimiz ta'kidlaganlaridek, chet el tajribasiga va amaliyotini o'rganib o'zimizga tatbiq qilishimiz joizdir. Negaki ular ayniqsa marketing, bank marketingida bizdan ancha o'zib ketishgan. Marketing nuqtayi nazaridan aytadigan bo'lsak, bankka mijoz kirib kelishidan toki uning ketishigacha bo'lgan jarayon nazorat ostida bo'lganligiga 75% ishonch bera olish mumkin. Buni esa

yuksak malakali va katta salohiyat, tajribaga ega bo'lgan kadrlargina amalga oshiradi.

Yevropaning yana bir ustunlik jihati shundaki, ularning umuman kompyuterlashganligidandir. Ya'ni har bir ishini texnologiya orqali te va oson bajaradi. Buning yaqqol dalili sifatida xorijiy bank tizimini olib qarasaq ulardagi bank boshqaruv tizimi va mijozlar bilan ishlash prinsiplari ham biznikidantubdan farq qiladi. Misol tariqasida Angliya, Shvetsariyadagi qator banklarning hisobot tahlilidagi quyidagi mulohazalarni keltirib o'taman. Unda yangi texnik va taktik yo'riqnomalar ham ayni gapimiz tasdig'i bo'la oladi.

PwC kompaniyasining 2017-yilgi raqamli bank mijozlari so'rovi raqamli bank mijozining tez o'zgaruvchan xatti-harakatlari haqida bizga ma'lumot beradi. Hisobot, xususan "omni-digital" yorlig'iga ega bo'lgan mijozlarning yangi turning o'sishiga yoki bank ishini amalga oshirish uchun faqat mobil, shaxsiy kompyuterlar va planshetlardan foydalanadigan, bank ishining jismoniy kanallaridan butunlay qochadigan mijozlarga ishora qiladi. O'z mijozlarining o'zgaruvchan talablariga javob berish uchun ko'plab banklar allaqachon mobil birinchi yondashuvni qo'llagan, boshqalari esa bu yo'lda ishlamoqda.

Veb-sayt yarating va saytingizni mijozlar uchun asosiy aloqa nuqtasiga aylantiring.

Raqamli avlod mahsulot yoki xizmatdan foydalanishda o'z muammolarini hal qilish uchun biznes vakillari bilan minimal muloqotda bo'lishni xohlaydi. PwC so'rovida qatnashgan avlodining katta qismi ma'lumotni onlayn topishni va muammolarni o'zlari hal qilishni afzal ko'rishlarini aytishdi.

Shunday qilib, mijozlarni qo'llab-quvvatlash xodimlarni kengaytirish o'rniga veb-saytingizda 24/7 kirish va o'z-o'ziga yordam berish imkoniyatlarini taklif qiladigan texnologiyaga sarmoya kiritishingiz kerak. Jonli chat texnologiyasi sizning mijozlar tajribangizni sezilarli darajada oshirish uchun qiziqarli xususiyat bo'lishi mumkin. Forrester ma'lumotlariga ko'ra, onlayn iste'molchilarning 44 foizi onlayn xarid paytida jonli odam tomonidan savollarga javob berish veb-sayt taklif qiladigan eng muhim xususiyatlardan biri ekanligini aytishadi.

Ba'zi moliyaviy veb-saytlar, shuningdek, mijozlar tomonidan so'raladigan eng keng tarqalgan savollarga javob beradigan FAQ bo'limini ham o'z ichiga oladi. Jonli suhbatlar davomida baham ko'rilgan ma'lumotlar, shuningdek, tez-tez so'raladigan savollar bo'limingizni yaratishda yoki hatto chatbotni mijozlaringizni 24/7 kun davomida jalb qilish uchun o'rgatishda foydalanish mumkin bo'lgan foydali ma'lumotlar omborini yaratishi mumkin.

Mobil qurilmalar uchun qulay veb-sayt har qanday biznes, shu jumladan banklar uchun ham zaruriy shartdir. Formstack infografikasiga ko'ra, internet foydalanuvchilarining 57 foizi mobil telefonda yomon mo'ljallangan veb-saytga ega biznesni tavsiya etmaydi. Xuddi shu infografikada aytilishicha, xaridorlarning 46 foizi kompaniyaning mobil ilovasidan foydalanganda boshqa variantlarni xarid qilish ehtimoli kamroq.

Bundan tashqari, yaxshi mo'ljallangan mobil platformadan mijozlar bilan ma'lumot almashish, shuningdek, ularga kutilayotgan to'lovlar va to'lov yangilanishlari haqida eslatmalar yuborish, ularga g'amxo'rlik qilish uchun foydalanish mumkin.

Mobil ilovadan mijozning qurilmasiga yuqori darajada moslashtirilgan mahsulot yoki xizmatga oid xabarlarini yetkazib berish uchun ilova ichidagi marketing uchun ham foydalanish mumkin, chunki yangi mijozlarni sotib olishdan ko'ra joriy mijozlarni ko'paytirish va o'zaro sotish osonroq va arzonroqdir [4].

Yuqoridagiga o'xshash yana bir qancha misollar mavjud. Ya'ni shuni ta'kidlash joizki, O'zbekistondagi tijorat banklari ham o'zlarining boshqaruv kontentlarida va mijozlar bilan ishlash salohiyatida shu kabi ishlarni amalga oshirsa, aminmanki ularning kelajakdagi daromadi, sarmaoyasi ko'payib, mijozlarining sodiqlik koeffitsiyenti ortib, potensial iste'molchilar soni ham oshib boradi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Маркетинг менеджмент. Научное издание / Под ред. Туган-Барановского М., Балабановой Л.В. — Донецк: ДонГУЭТ, 2001. — 594 с.
2. Bradley Gale, «Tracking Competitive Position Drives Shareholder Value» Global Management (1992): 367–371.
3. Author's work.
4. Sanjarbek B. The Role of High-Tech Marketing in Improving the Efficiency of Marketing Services in Enterprises //EUROPEAN JOURNAL OF BUSINESS STARTUPS AND OPEN SOCIETY. – 2022. – Т. 2. – №. 2. – С. 120-125..
5. Boyjigitov S. Opportunities to Increase the Effectiveness of Marketing Activities in the Enterprise //Middle European Scientific Bulletin. – 2022. – Т. 21. – С. 82-87..
6. Бойжигитов С. К. Маркетинговые стратегии повышения эффективности (на примере промышленного предприятия)/СК у. Бойжигитов //Маркетинг в России и за рубежом. – 2021. – Т. 1. – С. 95-97.

Sadriddinova D.
researcher
department of master's program
Tashkent State University of Economics
Uzbekistan, Tashkent

IMPACT OF INDUSTRIAL DEVELOPMENT ON MACROECONOMIC STABILITY

Abstract: This article analyzes the industrial development of Uzbekistan and its impact on macroeconomic stability. Industry is one of the most important sectors in the economy and exhibits a strong correlation with macroeconomic stability. The main indicators of macroeconomic stability, such as stable economic growth, employment, price stability and food security, are formed on the basis of industrial development. In the article, the strong influence of the industry on the macroeconomic stability in the conditions of Uzbekistan is determined. Also, on the basis of the analysis, proposals for further development of the industry and strengthening of macroeconomic stability have been developed.

Keywords: industry, macroeconomic stability, economic growth, small industrial zones, free economic zones, macroeconomic policy, entrepreneurship, active investment policy, digitization, investments.

Today, industry is an important sector for both the development of the economy and the daily life of people. This sector is considered as one of the main sectors of the economy of every country. Because the production process is carried out in the industrial sector. Also, this industry provides jobs to the population, and food products are created in this industry. These are among the main indicators affecting macroeconomic stability.

The biggest factor affecting macroeconomic stability is the price level or inflation in the country. The main sources of inflation are the food sector and the energy sector. Both of these large sectors are part of the industry. That is why it is possible to influence macroeconomic stability on the basis of industrial development.

Industrial development creates dynamic and competitive economic performance, leading to increased income and employment, facilitating international trade, and increasing resource efficiency. Through these, the development of industry is the main factor of poverty alleviation and general well-being [1].

There is clear evidence that a developing manufacturing sector is key to increasing productivity and thereby economic growth. The emergence of manufacturing in the 18th and 19th centuries fundamentally changed the production structure of Europe and the United States, and industrialization led to

a transformation of the East Asian economy from the 1960s. The relationship between industry and economic growth typically exists across countries and income levels. According to international data, it is confirmed that the share of production in the economy increases with the growth of gross domestic product (GDP) in low, lower middle and upper middle income countries. This correlation changes only after a country becomes a high-income economy, where services begin to occupy a relatively higher share of manufacturing [2].

According to studies, industrial development has had a positive effect on social welfare in Iran [3]. It has been determined that increasing investment activity in Uzbekistan leads to macroeconomic stability based on industrial development [4]. It has been determined that one of the important factors for the industry is infrastructure, and public-private partnership is an effective tool for its development [5]. It has been analyzed that digitization is the most important factor in the development of modern industry [6]. In another study, foreign direct investment was considered as the biggest influencing factor of industrial development [7].

According to the economic characteristics of Uzbekistan, the share of industry in the economy of this country is high. The economy is structurally changing and the share of industry remains high. The share of the industry in the total gross domestic product of the country is on average 1/3.

In 2017, 26.5 percent of the country's GDP was the share of industry, and this indicator showed a growth trend in the following years. In 2021, the share of industry in GDP was 34.5 percent. During the analyzed period, the share of the agricultural sector in the economy decreased. The share of services and industry sector has increased. The share of the agricultural sector in the total GDP was 32.2 percent in 2017, and by 2021 this indicator will decrease to 26.9 percent. During the analyzed period, the service sector accounted for 38-40 percent of the country's total GDP.

In 2018, the share of industry in the total GDP increased to 31.1%, to 34.4% in 2019, and to 34.4% in 2020 despite the global pandemic.

The share of economic sectors in the GDP of Uzbekistan

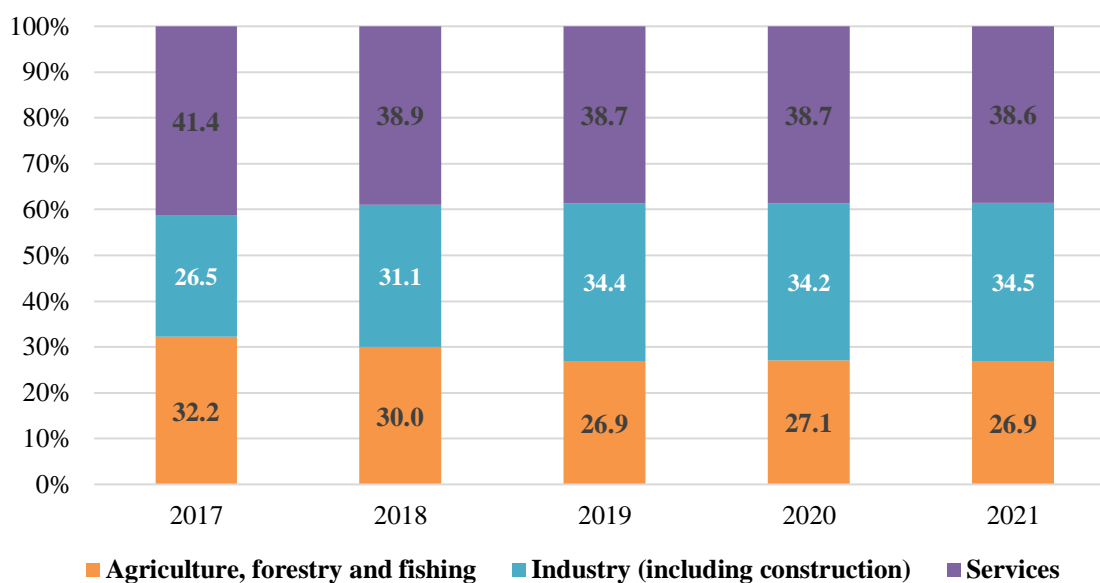


Figure 1. The share of economic sectors in the GDP of Uzbekistan
[Source: Author's development based on information from the official website of the State Statistics Committee. <https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/industry-2>]

Today, Uzbekistan is actively pursuing a policy of industrial development. Free economic and industrial zones are being established and investors are being attracted to them. Based on this, the country is becoming more attractive for investment. As a result, the production structure is expanding and developing qualitatively. The government provides every investor with all the opportunities and facilities for business activities. This is an incentive for investors to invest in Uzbekistan. In addition, the country has sufficient labor force for entrepreneurship.

The growth indicators of the industry in Uzbekistan have a large share in the overall economic growth of the country and the formation of macroeconomic stability. Economic growth in Uzbekistan was 4.4% in 2017, and this figure increased to 7.4% in 2021. The country achieved stable growth in 2018 and 2019, reaching 5.4 and 5.7 percent, respectively. In 2020, economic growth fell to 1.9 percent. During this period, due to the global pandemic, there was a period of economic decline in all the countries of the world. During this period, economic growth was not observed in most countries, but economic growth was observed in Uzbekistan, although it was low.

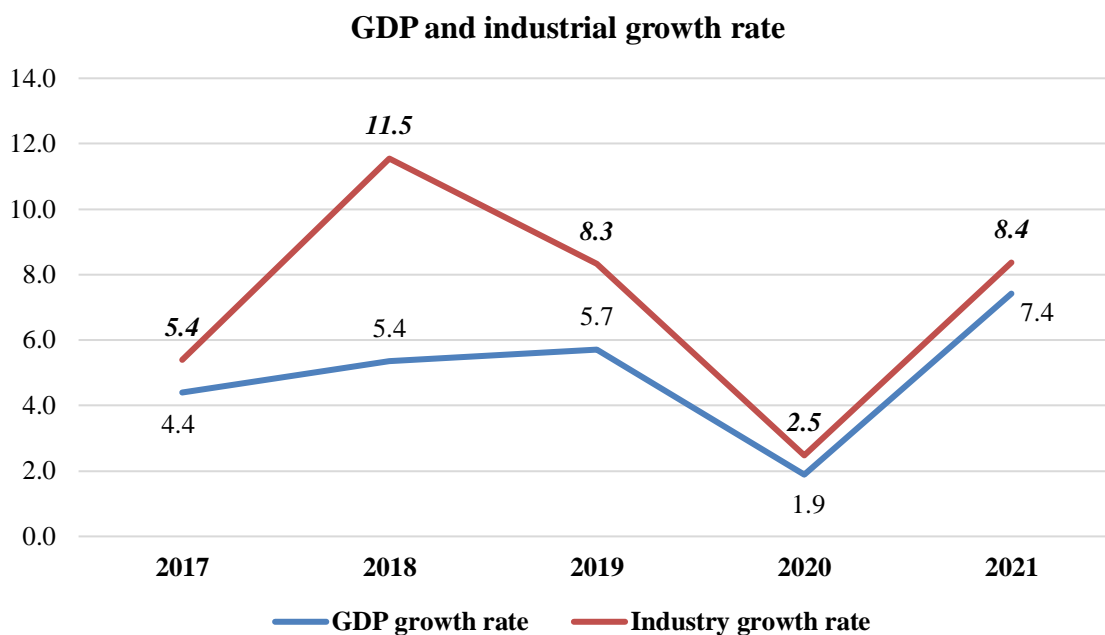


Figure 2. GDP and industrial growth rate. [Source: *Author's development based on information from the official website of the State Statistics Committee.* <https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/industry-2>]

The growth indicators of the industry recorded higher indicators than the growth indicator of the GDP during the analyzed period. The growth rate of the industry was 5.4 percent in 2017, and increased to 8.4 percent in 2021. The industry's highest growth rate rose to 11.5 percent in 2018. In the next period, that is, in 2018, the growth of the industry was 8.3 percent. During the pandemic, the industrial growth rate was 2.5 percent.

The influence of industry on macroeconomic stability can be known on the basis of comparative analysis based on growth indicators. The growth rate of industry and the growth trend of GDP are close to each other. That is, when high growth was observed in industry, high growth was also observed in GDP. On the other hand, when growth in industry decreased, GDP growth also decreased. Based on this, it can be concluded that there is a strong connection between these two indicators and that the share of industrial growth in economic growth is high. The main indicator of macroeconomic stability is economic growth. Based on the high impact of industrial growth on economic growth, it follows that there is a strong correlation between industrial and macroeconomic stability. In the case of Uzbekistan, the strength of this connection is based on the analysis.

Industry is the most important economic sector in Uzbekistan. The gross added value of industry in the economy is also high. The industry is structurally broad and developing with high growth rates in the coming years. A strong macroeconomic policy is being implemented in the country for the development of industry. Small industrial zones and free economic zones have been

established in the country for the development of industry, and great opportunities for entrepreneurship are provided in these areas. This in itself increases the country's investment activity. Many investors are attracted to the country based on an active investment policy. Based on the increase of investors and the expansion of their activities, the volume of industrial production is increasing and satisfying the population's demand for industrial products. The most important factor influencing macroeconomic stability is price stability. The price increase in the country is due to the high demand for products. On the basis of increasing supply, it is possible to have a positive effect on ensuring price stability in the country. For this, first of all, the development of industry in the country is required.

Based on the analysis, it was found that there is a strong connection between macroeconomic stability and industrial development. On the basis of industrial development, it is possible to ensure food security, increase the employment of the population, increase tax revenues and a number of other positive results.

On the basis of the research, it is proposed to continue the active investment policy conducted in the country today, to increase the number of small industrial zones, to conduct a strong macroeconomic policy and to further expand opportunities for entrepreneurship.

References:

1. United Nations Industrial Development Organization, 2020. How industrial development matters to the well-being of the population: Some statistical evidence. Vienna.
2. LI Yong. Why industrial development matters now more than ever before. United Nations Industrial Development Organization. May, 2021. Available at: <https://iap.unido.org/articles/why-industrial-development-matters-now-more-ever>
3. Basakha, M., & Hossein Mohaqeqi Kamal, S. (2018). *Industrial development and social welfare: A case study of Iran. Socio-Economic Planning Sciences*. doi:10.1016/j.seps.2018.10.012. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S003801211830048X>
4. Avazov N.R., Rakhmanova N.T., Kakhramonov J.B., Azimova N.N., Muratova M.N. (2021). ENSURING MACROECONOMIC STABILITY AND INCREASING INVESTMENT ACTIVITY (A case of Uzbekistan). *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(2), 5128-5136. doi: 10.47750/cibg.2021.27.02.525, https://cibgp.com/article_10862.html
5. Samira Yakubova, Sevara Yunusova, Nargiza Shaislamova, Sherzodbek Murodov, Nuriddin Avazov and Nodirjon Shovkatov(2021). "The role of public-private partnerships in financing infrastructure projects". E3S Web Conference, 284 (2021) 07018. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128407018>, <https://www.e3s->

conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/60/e3sconf_tpacee2021_07018/e3sconf_tpacee2021_07018.html

6. Avazov Nuriddin, Azimova Lola and Saidjon Khayitov (2021). "The Impact of the Digitalization Process and Investment on the Structural Changes of the Economy". REVISTA GEINTEC-GESTAO INOVACAO E TECNOLOGIAS. Vol. 11 No. 4 (2021). DOI: <https://doi.org/10.47059/revistageintec.v11i4.2264>. <https://www.revistageintec.net/index.php/revista/article/view/2264>

7. Avazov Nuriddin, Begalova Durдона. The impact of foreign direct investment on economic growth. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal* <https://saarj.com> ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, Pp 161-167. February 2021. <https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:aca&volume=11&issue=2&article=028>

8. Avazov Nuriddin, Turakulov Zukhriddin. Development of the economy based on active attraction of foreign investments. *Мировая наука*. Номер: 10 (31) Год: 2019, Страницы: 3-5, <https://elibrary.ru/item.asp?id=41319792>

9. Avazov Nuriddin, Abdurakhmonov Mukhiddin. Shaping the investment climate in the digital economy. *Экономика и социум*. Номер: 10 (65) Год: 2019 Страницы: 14-16. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41382524>

10. Avazov, N., Abdurakhmonov, M. (2020). Structural reforms in the development of the digital economy in Uzbekistan. *EPRA International Journal of Research and Development*, 5,403–406, Volume: 5, Issue: 2, February 2020. <https://doi.org/10.36713/epra2016>, https://eprajournals.com/jpanel/upload/1245am_95.EPRA%20JOURNALS%20-2230.pdf

11. Avazov, N., & Maxmudov, N. (2020). Investment as a source of financing. *Экономика и социум, Архив научных исследований*, (24). <https://tsue.scienceweb.uz/index.php/archive/article/download/2803/1994>

THE EARLY HISTORY OF SIMILES

Annotation: In this article is discussed ancient periods of similes, the first collection of similes and figures who used and worked on similes

Key words: Similes, "Garden of Eden", Old Testament, figure of speech, early records.

The simile is the most ancient forms of speech. It is the hand maid of all early word records. It has proved itself essential to every form of human utterance.

The word simile is derived from the Latin word 'Simile', meaning 'resemblance and likenesses', technically it means the comparison of two objects with some similarities. Shamisa [1] has said simile is the claim of likeness of two things in one or two attributes "Simile is fundamentally a figure of speech requiring overt reference to source and target entities, and an explicit construction connecting them" [2].

In English, for this comparison some similarity markers such as, "like", "as". E.g: Mr. Smith is as changeable as a weathercock. He eats like a hoarse. In literary texts, simile is used with metaphors to enhance the effect and beauty of the text. As metaphor is a covert comparison, simile is an overt one which explicitly and precisely explains the object and it is the first and simplest method for conveying the beauty of message which is used in poetry, prose and also usual conversations. Even children talking about their desires, use simile as a means of comparison.

Simile also differs from analogy, intended in its narrower sense, as former involves two entities, while the latter involves four. Unlike metaphors, similes require individuation of both source and target concepts, and an evaluation of what they have in common, but unlike literal comparisons, they are figurative, comparing things normally felt to be incomparable, typically using vivid or startling images to suggest unexpected connections between source and target.

Many similes which are now in general use would be known as having been current in the Garden of Eden. Undoubtedly, on many occasions, Father Adam when addressing Mother Eve, made use of "Cold as ice", "Busy as a bee", "Proud as a peacock", "Weak as water", "Angry as a wasp", and "Bitter as gall". With reliable data, many a simile which is now marked Anonymous would be credited to Adam.^[3]

However, we have other authorities who testify that Father Adam and Mother Eve made frequent use of similes in their Garden conversations.

Some of the most familiar similes in general use are to be found in the Old Testament. Among them are: "Multiply as the stars of heaven", "Unstable as water", "Still as a stone", "White as snow", "Swifter than a weaver's shuttle", "Boil like a pot", "Firm as a stone", "Melted like wax", "Sharp as a two-edged sword", and "Bitter as wormwood". The Songs of Solomon are rich mine of similes, including, "Thy lips are like a thread of scarlet", "Thy neck is like her tower of David builded for an armoury", "Their teeth are like a flock of sheep that are even shorn, which came up from the washing", and "Cruel as the grave". [1]

From many other sources the antiquity of the simile is proved. In the time of Rameses II of Egypt, 1292-1225 B.C., according to Breasted's "History of Egypt", the poem of Pentaur was written. The Heroic Theban poet's work was so highly prized that it was carved on the temple walls in hard stone. Pentaur was not ignorant of the simile. Thus he speaks of Pharaoh:

"His heart is firm, his courage is like that of the god of the war"

"His courage is firm, like that of a bull"

"The King is dreadful as the grim lion in the valley"

"He appeared like the sun-god at his rising in the early morn"

Of Seti, the father of Rameses II, an unlooted inscription says: "He is as a jackal which rushed prowling through the land, as a grim lion that frequents hidden paths, as a powerful bull with sharpened horns" Now this Rameses, Ramses, or Ramessu, was that Pharaoh who oppressed the Israelites, the father of the princess who found the child Moses hid among the bulrushes.

Homer, Virgil, Horace, all the ancient writers, abound in similes; but the first to confine his literary expression to the making of similes alone was a Pythagorean philosopher, Demophilus, whose history is little known. His work, "Life's Culture and Conduct", is extant only in portions which are in the form of selections called "Dialectic Similitudes". The first known edition of the work was printed in 1638. There were five editions in the seventeenth century. Three in the eighteenth, and the in nineteenth century. There is an interesting reference to Demophilus in "The Phoenix", described as "a collection of old and rare fragments", published by William Gowans, New York, 1835. [4]

"Demophilus appears to have enjoyed the dignity of archon Athens, where it was no unusual thing for the character of magistrate and philosopher to be united in the same person. Respecting the time when he lived, it is impossible to arrive at an absolute certainty. The most probable conjecture is that he flourished about the beginning of the Christian era, and prior to the reign of the Emperor Marcus Antonius. Such of his writings as are extant have come down to us in company with the philosophical works of Maximus Tyrius. Whether they owe their preservation to the latter philosopher having, from his conviction of their excellence, appended them to his own writings, is, though not unlikely, impossible to determine."

Thus the making of similes has gone on from age to age. The New Testament is not so prolific in the use of this figure of speech as the Old; but the writers of the New had a way, not unknown to the Old, of repeating the same similes many times. Not only that, but many that are found in the Old reappear in the new Testament.

Since the very beginning of English literature, the simile has been a favourite figure of speech. This is particularly true of the English writings which obtained before the time of Elizabeth I, and all of the great Elizabethans made happy use of it.

There was one collection of similes made in the sixteenth century, and three during the seventeenth. These books are:

1. "Certain very proper and most profitable similes, also many very notable virtues" [5]

2. "A treasure or store-house of similes: both pleasant, delightful, and profitable, for all estates of men in general." Newly collected into heads and commonplaces. [6]

3. "A century of similes" [7]

4. "Things new and old; or a store-house of Similes" [8]

The first to make a collection of similes was John Ray, botanist and miscellaneous writer. His "A Collection of English proverbs" was published in 1670, and there have been many subsequent editions. It was not Ray's purpose to group together the proverbs and incidentally the similes to be found in English literature, but rather those in colloquial use by the people of England. The "Proverbial Similes" which he collected comprise but eight and a half pages of the two hundred and eighty, of the fifth edition of his book. Many of those gathered by Ray are of a character too gross for modern taste, while others are of a distinctly local character. Other collectors added many which came into general use after Ray's time; but all avoided making use of similes to be found in the works of the writers of preceding ages. The first to overcome this reluctance was Vincent Stuckey Lean, whose great work, "Lean's Collectanea" in five volumes, was published at Bristol, England, 1903. A part of the second volume of this erudite compilation is given over to, "A New Treasury of Similes". Lean not only embodied in his work all of the similes to be found in the various books of proverbs, but added very many from the old English writers. It is evident that he had a very considerable Elizabethan library to delve in; but, oddly enough, he made use of but three modern similes, - one each from Dickens, Tennyson, and George Eliot. Of the four simile books mentioned, Lean knew of but one, and that by Robert Cawdray.

In conclusion, Similes are one of the ancient forms of speech, one of the important parts of literature.

References:

1. Shamisa S (2004). Rhetoric 2. Tehran: Payamnoor Publication.

2. Gibbs RW (1994). The Poetics of Mind. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
3. James Boswell (1791) The Great Biographer. Marlies K.: England
4. "The Phoenix" (1835) New York by William Gowans
5. "Certain very proper and most profitable similes, also many very notable virtues". Anthony Fletcher (1595). London
6. "A treasure or store-house of similes: both pleasant, delightful, and profitable, for all estates of men in general." Newly collected into heads and commonplaces. Robert Cawdray (1600) London.
7. "A century of similes" Thomas Shelton (1640) London
8. "Things new and old; or a store-house of Similes" John Spencer (1658) London

*Shuhratova V.J.
Sharq tillar fakulteti talabasi
Samarqand Davlat Chet tillar Instituti*

“QALB” ROMANIDA UCHRAYDIGAN MILLIY-MADANIY VA O’ZIGA XOS KONSEPTLARNING O’ZBEK TILIDAGI TALQINI

Annotatsiya. Maqolada yapon yozuvchisi Natsume Sosekining “Qalb” romanidagi milliy – madaniy va o’ziga xos konseptlarning o’zbek tilidagi talqini mavzusi yoritilgan. Matnining naqadar ma’naviy boy ekanligi, ayniqsa shu xalqning milliy ruhini o’zida singdirgan realiyalarning keng ko’lamda berilishi, shuningdek, har ikkala bevosita qilingan tarjima matnlari ham tahsinga sazovor ekanligi ham aytib o’tilgan.

Kalit so’zlar: “Kokoro”, “qalb”, roman, asar, hikoya, konsept, konseptologiya, sensei;

*Shuhratova V.J.
student
faculty of oriental languages
Samarkand State Institute of Foreign Languages*

INTERPRETATION OF THE NATIONAL-CULTURAL AND UNIQUE CONCEPTS IN THE NOVEL "KOKORO" IN THE UZBEK LANGUAGE

Abstract: The article covers the Uzbek interpretation of the national-cultural and unique concepts in the novel "Heart" by the Japanese writer Natsume Soseki. It was mentioned that the text is spiritually rich, especially the wide range of realities that embody the national spirit of this nation, and that both directly translated texts are commendable.

Key words: "Kokoro", "heart", novel, work, story, concept, conceptology, sensei.

“Kokoro” ya’ni “Qalb” romanni ikki qahramon - ismsiz hikoyachi I va men Sensei deb atagan sirli keksa odamning munosabatlariga qaratdi. Ingliz tilida Sensei so’ziga eng yaqin so’z - bu o’qituvchi, hurmatli va bilimdon kishi. Unga bu unvonni men berganman va shuning uchun men talaba sifatida Senseidan yo’l-yo’riq izlayotganim aniq. Kokoro uch qismda yozilgan. Birinchisi, Sensei va men yoshi kattaroq odam Sensei va voqeani hikoya qiluvchi yosh talaba o’rtasidagi munosabatlarga qaratilgan. Ismi oshkor etilmagan talaba oilasidan uzoqda va Tokiodagi universitetda tahsil oladi. Hikoya hikoyasiga asoslangan Sensei sirni yashirgan bo’lsa-da, u bilan uzoq vaqt oldin odamlarga bo’lgan nuqtai nazarini o’zgartirgan voqea sodir bo’ldi.

"Mening ota-onam va men" hikoyasining ikkinchi qismi hikoyachi va uning oilasi munosabatlariga qaratilgan bo'lib, men zamonaviy u va uning an'anaviy ota-onasi o'rtasida masofa borligini his qilaman. "Sensei Ahdi" hikoyasining so'nggi qismi Sensei tomonidan hikoyachiga yozgan uzoq tan olish xatidir. Ushbu maktubda Sensei avvalgi va'dasiga muvofiq o'zining o'tmishi haqidagi to'liq voqeani ochib beradi.

Natsume Soseki romanlarida asosiy konseptlar avvalo qadriyatli jihatdan transformatsiyalanadi. Bu munosabat transformatsiyasidir. Milliy-madaniy kontseptlarning matnlardagi tarjimada turli hil murakkabliklarni keltirib chiqaradi:

友達は中国のある資産家の息子で金に不自由のない男であった。。。

[ころろ8 ページ]

[tomodachi ha chyuugoku no aru shisanka no musuko de kane ni fujiyuu no nai otokodatta.]

Do'stim puldan siqilmagan, u – Chyugokuning o'ziga to'q oilalaridan birining farzandi edi. [Qalb 8-b.]

Bu o'rinda asar muallifi joy nomini berishda aniqlik kiritmagan. Ya'ni, 中国 [chyuugoku] deganda 1) Xitoy Xalq Respublikasi hamda 2) Yaponiyaning Honshu orolining g'arbiy qismidagi joy nomi singari qo'llanilish ma'nolari mavjud¹. 中国 [chyuugoku] so'zining ruscha tarjimasida transkripsiya usuli qo'llash bilan cheklangan bo'lsa, o'zbekcha tarjimada transkripsiya usuli bilan birgalikda matn ostida izohlangan va bu o'rinda tarjimon kontekstdan kelib chiqib, "Yaponiyadagi tumanlaridan birining nomi" ko'rinishida izoh qoldirgan. Bu esa, o'zbek tarjimonining yapon tili yaxshi egallagan ekanligidan va yana sinchkov tarjimonligini ko'rsatib bera olgan.

Yana bir misolda shunday talqin uchraydi:

Bilamizki, tarjima jarayonida muallif va tarjimon orasida doim kurash, raqobat tinimsiz ko'rinishda davom etib boradi. Ya'ni, tarjimon o'z faoliyatini olib borayotganida muallifni matnini boyitishga yoki qisqartirishga urinishlar bo'ladi. Chunki tarjima qilingan asarning barcha ma'suliyati tarjimon qo'lga o'tadi. Asliyatni qanchalik adekvat tarzda yetkazib berish tarjimon mahoratiga bog'liq bo'lib qoladi.

O'zbekcha tarjima matnida bir qator joylarda ba'zi xatoliklarga yo'l qo'yilgan bo'lib, bu esa kitobxonga bir qadar tushunmovchiliklarga olib keladi. Quyidagi misollarda shunday kamchiliklarni ko'rib chiqamiz:

車で行っても二十銭は取られた。

[kuruma de ittemo ni ju sen ha torareta.]

Elektropoezdda borsam 20 ming yena to'lashimga to'g'ri kelardi.

Ushbu romandan olingan parchadagi realiyalar tarjimasiga nazar solar ekanmiz, Natsume Soseki asliyatda 車 [kuruma] so'zini qo'llagan bo'lib, bu

hozirda avtomobil ma'nosini anglatsada, asar voqealari davri bo'lmish "Meyji" vaqtida "odam kuchi bilan harakatlanadigan ikki g'ildirakli arava yoki "riksha" tushunilgan¹¹. Shundan kelib chiqib, o'zbekcha tarjimada "elektropoezd" so'zini qo'llash noo'rin deb hisoblaymiz. Shuningdek, pul birligiga doir realiyani tarjima qilishda rus tilida transliteratsiya usuli bilan matn ostida "сЭН – около 1 коп." ko'rinishida izohlagan, ammo bu o'rinda ham o'zbek tarjimoni "20 ming yena"¹² so'zini qo'llab katta xatolikga qo'l urgan. Qiymat holati aslyatdagidan keskin tarzda farq qilishini ko'rishingiz mumkin bo'ladi.

奥さんの父親(ちちおや)はたしか鳥取(とっとり)かどこかの出であるのに、お母さんの方は

まだ江戸(えど)といって自分の市ヶ谷(いちがや)で生まれた女なので、奥さんは冗談半分(じょうだんはんぶん)そうだったのである。ところが先生は全く方角違いの新潟県人であった。[こころ 24 ページ].

[okusan no chichioya ha tashika tottori ka dokokano dede arunoni, okaasan no hou ha mada edo to itte jibun no ichigaya de umareta onna nanode, okusan ha joudan hanbun de sou itta no dearu.]

Uning otasi tatar, onasi esa Edo davridagi ichigayaliklardan, shuning uchun uning hazilida jon bor edi. Ustoz esa mutlaqo qarama-qarshi tomon – Nigatadan edi. [Qalb 28-b.]

Bu holatda esa, ruscha tarjimasida realiyalarning to'laqonli tarjima desak bo'ladi, ya'ni romandan olingan parchada 4 ta realiya qo'llangan bo'lib, barchasi mazmunga ta'sir qiluvchi so'zlar bo'lgani uchun barcha realiyalar transkripsiya yo'li bilan tarjimaqilgan. Lekin o'zbek tilidagi tarjimada 鳥取¹³ [tottori]so'zini milliylashtirib, realiyani realiya usulidan foydalanib "tatar"¹⁴ deb ag'dargan. Bunday holatda kitobxon asar o'qish davomida noto'g'ri tushunchalarga kelib qolishiga olib keladi.

Maqolamizning so'nggida quyidagilarni aytib o'tishni joiz bildik. Realizmalar tarjimasida quyidagi holatlar ko'zga tashlandi:

a) allaqachon internatsionallashtgan realizmalar. Tarjimonlar ularni o'z xolicha tarjimasiz qoldirishi mumkin.

b) faqat ma'lum bir regionga, ma'lum bir millatga xos bo'lgan realizmalar. Ular shu millatga xos bo'lgan tushunchalarnigina ifodalab keladiki, agar tarjimon bunday o'ziga xoslikni tushunmay, uni boshqa ma'no ifodalovchi so'z

¹¹ 大衆/学館 2009 p.300

¹² 100 sen 1 yenaga to'g'ri keladi. Tarjimada berilgan 20 ming yena hozirgi kunda 200 AQSh dollariga teng keladi.

¹³ 鳥取¹³ [tottori]-Honshu orolining g'rbiy qismidagi prefektura.

¹⁴ "tatar"-Tatariston davlatining asosiy aholisi.

bilan o‘g‘irib qo‘ysa, asarning milliy koloritiga, so‘z ifodalagan ma‘noning o‘ziga xosligiga putur yetkazgan bo‘ladi. Bunday hollarda realiyalar tarjimada xorijiy tilda berilib matn ostida iqtibosda izohlanadi yoki ona tilida qabul qilingan shaklda keltirilib matn ichida yoki matn ostida izoh beriladi.

c) ayrim tarjimonlar realiyalarni matn ichida boricha qoldirib, jumla konteksti ichida uning izohini keltirishar ekan.

Albatta tarjima asarini uch tilda talqin qilish, yo‘l qo‘yilgan yutuq va kamchiliklarni izlash o‘ziga yarasha mushkulliklarni keltirib chiqaradi. Shunga qaramasdan asliyat matnining naqadar ma‘naviy boyligi, ayniqsa shu xalqning milliy ruhini o‘zida singdirgan realiyalarning keng ko‘lamda berilishi, shuningdek, har ikkala bevosita qilingan tarjima matnlari ham tahsinga sazovor deb hisoblaymiz. Xalq tilidagi kitobxonlarga yetarlicha tushunishga oson va sodda ko‘rinishga olib kelishgan, shu bilan birga o‘zga millat madaniyatini tanishtirish maqsadida transkripsiya usulidan foydalanib, izohlarni qoldirishga harakat qilishgan. Shularni inobatga olgan holda ushbu magistrlik ishida biz birinchi bora yapon tilidan bevosita o‘zbek tiliga tarjima qilingan romanda qo‘llanilgan realiyarni tarjima qilish jarayonidagi murakkabliklar va ularni o‘zbekchaga o‘girish masalalarini qidirdik hamda kerakli xulosalarga keldik. Bu roman hali yana tarjima muammolarini yechishda muhim obyekt hisoblanib, kelajakdagi ishlarda bevosita tarjima jarayonida matnni qayta yaratish mavzusida ishimizni davom ettirishni maqsad qilib qo‘ydik.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. Natsume Soseki “Kokoro”, 165 pages, 2006.
2. 大塚小学館 2009 p.300.
3. Amanullayeva K. M. Badiiy asar konseptosferasi va asosiy konseptlarning tarjimada qayta yaratilishi. Samarqand-2020.
4. Amanullayeva Kamola “Tokio afsonalari”, Xaruki Murakami hikoyalarining tarjimalari, 2017, 104b.
5. K. M. Amanullayeva, V. J. Shuhratova, Attention to the State Language in the Educational Process, IJRASET, ISSN: 2321-9653; IC Value: 45.98; SJ Impact Factor: 7.429 Volume 9 Issue XI Nov 2021.

*Tillaboyev N.A.
assistant
Andijon davlat tibbiyot instituti*

LIMFOBLASTIK LEYKEMIYA BILAN OG'RIGAN BEMORLARNI DAVOLASH USULLARI VA TIKLANISH IMKONIYATLARI

Annotatsiya: Ўткир лимфобласт лейкоз билан хасталанган 13 та бемор, шундан 7та эркак, 6 та аёл, 13 ёшдан 22 ёшгача. Бу беморларни даволашда бир нечта химиотерапия протоколлари қўлланилган. Ремиссия, консолидацияси ва нейролейкозни олдини олиш учун эндолюмбал 5 марта 12,5 мг/м² метотрексат юборилиб, бош мияни 2400 рад. дозада нурлатилди. Доимий ушлаб турувчи ПХТ 3та цитостатик препаратлар билан ўтказилди. Замонавий даволаш принциплари кўп босқичли программалаштирилган схемадан иборат бўлиб 3 босқични ўз ичига олади. Тўлиқ ремиссияга тушгандан сўнг 3-5 йил яшаб қолиш, ОЛЛдан тузалиш хисобланади.

Калит сўзлар: Ўткир лимфобласт лейкозлар, нейролейкоз, ремиссия, консолидация.

*Tillaboyev N.A.
assistant
Andijan State Medical Institute*

TREATMENT METHODS AND POSSIBILITIES OF RECOVERY FOR PATIENTS WITH LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA

Annotation: The obtained data allows you to specify what the principles of modern therapy of acute leukemias arise from a multi-programmed treatment regimens, with a strict observance of 3 stages: the obtaining of remission induction, remission received reinforcements and constant support during chemotherapy is possible to achieve the desired effect of survival up to 5 years or more in postremission period means, as the recovery from such a terrible disease, acute lymphoblastic leukemia.

Key words: Acute leucosis lymphoblastic, proventionation of leucosis, remission, consolide.

Kirish. O'tkir leykemiya kasallikning boshlanishidan keyingi 2-3 oy ichida o'limga olib keladigan kasallik hisoblangan. SSSR Tibbiyot fanlari akademiyasining akademigi va A.F. Tur (1972) so'nggi yillarda leykemiya nisbatan keng tarqalgan kasallikka aylangani, uni davolab bo'lmashligi, o'tkir leykemiyaning etiologiyasi, patogenezini to'liq aniq emasligi, davolashni hali

etiologik va patogenetik jihatdan asosli deb bo'lmaydi, o'ziga xos profilaktika qilish mutlaqo mumkin emasligini yozgan.

Zamonaviy gematologiyada, ayniqsa, 25 yoshgacha bo'lgan bemorlarda poliximioterapiyadan mohirona foydalanish tufayli o'tkir leykemiya bilan og'rigan bemorlarning uzoq muddatli to'liq klinik va gematologik remissiyasiga erishish holatlari ko'p. Adabiyotlarga ko'ra, agar ilgari o'tkir leykemiya bilan og'rigan bolalarning 20-40 foizida to'liq remissiya 3 yil davomida saqlanib qolgan bo'lsa, biroz vaqt o'tgach, bu kasallikda remissiya chastotasi 50-80% ga yetdi. O'tkir limfoblastik leykemiya bilan og'rigan bemorlarda bu ko'rsatkichlar 17 yoshdan 29 yoshgacha bo'lgan bemorlar orasida ancha yuqori.

Materiallar va tadqiqot usullari. Ushbu tadqiqot materiali limfoblastik xaastaligi bo'lgan o'tkir limfotsitik leykemiya bilan og'rigan 13 bemor, shu jumladan 13 yoshdan 22 yoshgacha bo'lgan 7 erkak, 6 ayoldan olingan. Tadqiqot usullari quyidagilardan iborat edi: to'liq qon ro'yxati, leykoformula, suyak iligi tekshiruvi.

Bemorlarga VAM11 protokoli, TsVAMP, SOAP, 5+2, 7+3, ba'zan ularning kombinatsiyasi bo'yicha davolash qilindi. Neyroleykemiyaning remissiyasini mustahkamlash va oldini olish metotreksatni 12,5 mg/m² dozada 5 marta endolumbar yuborish orqali umumiy 2400 rad dozada boshning 2 polar nurlanishi va 3 sitostatik poliximoterapiya bilan uzluksiz parvarishlash orqali amalga oshirildi.

Natijalar va uning muhokamasi. O'LL tashxisi bemorning umumiy og'ir ahvoli, umumiy qon tahlili, yuqori ECHT, limfotsitoz, leykoformulada ko'plab limfoblastlar va ko'p miqdordagi suyak iligida limfoblastlar mavjudligi asosida qo'yildi. O'LL bilan og'rigan bemorlarda gemoglobin 24 dan 74 g/l gacha, eritrotsitlar $9 \times 10^{12}/l$ dan $3,9 \times 10^{12}/l$ gacha, trombositlar 59×10^9 dan $170 \times 10^9/l$ gacha, leykotsitlar $58 \times 10^9/l$ dan $2800 \times 1/l$ dan $28001/l$ gacha! l, limfoblastlar 19-28 dan 93% gacha bo'lgan.

Asos sifatida, O'LL terapiyasi o'tkir leykemiyaning davolash O'L klinik tashxisi qo'yilgan zahoti shoshilinch ravishda boshlanadi, ya'ni o'sha kuni, xuddi shu soatda, O'L klinik tashxisi qo'yilgan zahoti, asossiz sabablarga ko'ra o'tkir leykemiyaning davolashning bir necha kunga kechikishi ilmiy nuqtai nazaridan kasallikning salbiy, oqibatlariga olib kelishi mumkin. Bemorlar hammadan uzoq muddatli remissiya olish imkoniyatidan mahrum bo'lishi mumkin.

Gemablazolarni davolashda asosiy dorilar bilan bog'liq bo'lgan 4 ta sitostatikdan iborat VAMP protokoli bilan O'LL bo'lgan barcha bemorlar uchun poliximioterapiyani boshlaymiz. VAMP protokolining samarasizligi bilan ular 7+3 gacha bo'lgan hammani davolash uchun yanada qattiqroq protokolga o'tdilar. Shunday qilib, biz O'LL bilan har bir bemorning individual sezgiriligiga qarab, tegishli davolash rejimlarini tanlashga muvaffaq bo'ldik.

Ushbu prinsipga ko'ra, remissiyaga erishish uchun odatda 4-6 hafta davomida uchta PCT kursi o'tkazildi, birinchi kundan boshlab bir vaqtning

o'zida 12,54 mg/m metotreksatni lombergga yuborish, Vorobyov A.I.ga ko'ra 8 kunlik PCT kursi, davolash kurslari orasidagi 9 kunlik tanaffuslar bilan.

Davolash paytida va kurslar orasidagi samaradorlikni nazorat qilish mezonlari asosan to'liq qon ro'yxati, leykoformula, suyak iligi miyelogrammasi va bemorning umumiy holatini baholash va boshqa biokimyoviy va yordamchi laboratoriya tadqiqotlari edi. Odatda, kimyoviy terapiyaning uchinchi kursidan so'ng bemorlarning umumiy ahvoli qoniqarli bo'ladi, leykoformula tiklanadi, periferik qon va suyak iligida blast hujayralari yo'qoladi, bemorlar nafaqat jismoniy, balki ruhiy jihatdan ham faollashadi.

PCT va 17 kun davomida to'liq klinik va gematologik remissiyani olgandan so'ng, olingan remissiya 12,5 mg / m metotreksatning 5 marta qo'llanilishi bilan mustahkamlandi. Neyroleykemiyaning remissiyasi va profilaktikasining konsolidatsiyasi tugallangandan so'ng, ular 3 sitostatik bilan doimiy poliximoterapiyaga o'tkazildi: metotreksat 20 mg / m, o'simta o'sishini ushlab turish dozasi sifatida 3-5 yil davomida siklofosfamid 20 mg / m va 6-merkaptopurin 60 mg. Ushbu davolash yordamida 9 nafar (69,2%) bemorning 13 nafaridan to'liq uzoq muddatli klinik va gematologik remissiyaga erishdik, bu 69,2 foizni tashkil etadi. Shu jumladan, 1 (11,2%) 6,5 yil umr ko'rishda davom etmoqda, ularda biz leykemiyadan tuzalgan shaxs sifatida davolanishni to'xtatdik, 9 tadan 3 tasida (33,3%) remissiya davomiyligi 3-4 yil, 3 tasida (33,3%) o'rtacha omon qolish 2-3 yil, yana 2 (22,2%) 1 yildan 1,5 yilgacha. 13 bemordan 3 (23%) bemorda 5-8 oylik uzoq muddatli remissiya bo'lgan, o'tkir leykemiya bilan kasallangan yana 1 (7,7%) bemor uzoq muddatli remissiyaga erisha olmadi, shu sababli, yarali nekrotik stomatit, septikopiemiya, disbakterioz shaklida sitopenik, gemorragik asoratlari va kuchaytirilgan protokolga (7+3) qaramay, detoksikasiya, antibakterial terapiya, trombokonsentratlarni, qon plazmasi quyish.

1-1,5 dan 4 va 6,5 yilgacha bo'lgan uzoq muddatli remissiyaga ega bo'lgan 9 bemor, ularning barchasi remissiyani kuchaytirish va neyroleykemiyaning oldini olish bo'yicha ehtiyotkorlik bilan PGShni davom ettirdilar. Ularning orasida faqat 1 bemor 5 yildan ortiq vaqt davomida remissiyaga erisha oldi, ya'ni. 6,5 yil, bu ko'plab mualliflar tomonidan tiklanish sifatida baholanadi, qolganlari uchun biz 6 yillik remissiyadan keyin allaqachon bekor qildik, faqat metotreksat qoldi. Haftada bir marta 2-3 mg / m². Periferik qon rasmi, gemogramma, leykoformula va suyak iligi parametrlari normal holatga qaytdi, biz keyingi monitoringni davom ettiramiz.

Adabiyotda 5 yillik remissiyadan so'ng retsiv tez-tezligi 8% dan oshmaydi, 7-9 yillik remissiyadan keyin kasallikning qaytalanishi mumkinligi haqida xabarlar mavjud.

Noqulay prognozli guruhdagi bemorda sitostatiklar kombinatsiyasida o'tkir leykemiyaning davolash bo'yicha turli dasturlar natijalariga ko'ra Rossiya Onkogematologiya markazi tomonidan o'tkazilgan tadqiqot natijalarini tahlil qilish orqali kuchaytirildi.

Shuni ta'kidlash kerakki, o'tkir limfoblastik va miyeloid leykemiya bilan og'rigan bemorlar klinikaga ilg'or holatlarda yotqizilgan yoki doimiy parvarishlash tamoyillariga rioya qilmagan kimyoterapiya, to'liq remissiyadan so'ng ular yaxshi natijalarni kamayishiga olib keladi.

Agar biz 5 yillik omon qolish qiymatini qoniqarli mezon sifatida oladigan bo'lsak, u holda remissiyadan keyingi kimyoterapiya davomiyligi muhim prognostik belgi sifatida qaralishi mumkin. Agar O'LL bo'lgan bolalarda remissiyadan keyingi davrning davomiyligi 2 yildan kam bo'lsa, omon qolish darajasi 33-45% ni, agar 2 yildan 5 yilgacha bo'lsa, bu ko'rsatkich 70-75% ni tashkil qiladi. 5 yil va undan ko'proq vaqt davomida TPN bilan davolangan bemorlarda O'LL aniqlangandan keyin omon qolish 95% gacha, AMLda esa bu ko'rsatkich atigi 55% ga etadi. O'lni davolash imkoniyati ikkita eng muhim prognostik omilga bog'liq - belgilar bu periferik qondagi leykotsitlar soni va bemorlarning yoshi. Leykotsitlar soni 50 000 mkl dan kam bo'lgan bemorlar leykotsitlar soni 50 000 mkl dan ortiq bo'lgan bolalarga qaraganda aynan bir xil PCT ni olish ehtimoli ko'proq.

Xulosa. Shunday qilib, biz tomonidan olingan ma'lumotlar shuni ko'rsatadiki, o'tkir leykemiya uchun zamonaviy terapiya tamoyillari 3 bosqichga qat'iy rioya qilgan holda ko'p bosqichli dasturlashtirilgan davolash rejimlaridan iborat: bu remissiya induksiyasini olish, olingan remissiyani kuchaytirish va doimiy "parvarishlash polikimyoterapiya, kerakli ta'sirga erishish mumkin. Remissiyadan keyingi davrda 5 yilgacha yoki undan ko'proq yashab qolish o'tkir limfoblastik leykemiya kabi og'ir kasallikdan tiklanish haqiqatini anglatadi.

Adabiyotlar:

1. Baranova O.Yu., Volkova M.A., Frenkel M.A., Tupshchin A.N. O'tkir limfoblastik bo'lmagan leykemiya MO-M2-M4-M7 FAB variantlarini davolash bo'yicha turli dasturlarning natijalarini tahlil qilish (Rossiya saraton tadqiqot markazi ma'lumotlariga ko'ra). // Zhur.gem. va trans., -2003. -#4. - Bilan. 3-10.
2. Vorobyov A.I., Brilliant M.D., Savchenko V.G. O'tkir leykemiyaning davolashning yangi usullari. Gematologiya bo'yicha qo'llanma. ostida. ed. Vorobieva A.I. M. Newdiamed t. 2002 v.1.
3. Kovaleva L.G. // " Gematologiya va transfuziologiya" ilmiy-ishlab chiqarish birlashmasi " Soyuzmedinform ". -1990. -#10. - Bilan. 1-6.
4. Ionka-Schaub G.E., Winkler K., Kirshtein Ts va boshqalar. O'tkir limfoblastiklarning kuchayishi xavfi yuqori bo'lgan bolalarni davolash. leykemiya. // Jour. marvarid. va trans.g1991. -#10. - Bilan. 3-7.
5. Mayakova S.A., Kislyak N.S., Lenskaya R.V., Maxanova LA va boshqalar. To'liq remissiyadan keyin 17 yil o'tgach, bemorda o'tkir miyeloid leykemiyaning qaytalanishi.// Zhurgem. va trans. -1990. -#6. - 31-38 gacha.

Nasibaxon T.P.
ADU umumiy pedagogika kafedra o`qituvchisi
Andijon viloyati Oltinkul tumani

NUTQ TEXNIKASI VA MA`DANIYATI HAMDA UNI MOHIYATINI TASHKIL ETUVCHI MUHIM VOSITALAR

Annotatsiya: Fanlar metodologiyasida notqlik murakkab soha bo`lib, ham san`at sifatida, ham fanlarning bir yo`nalishi sifatida o`rganilgan. Ushbu maqolada nutq texnikasi va ma`daniyati hamda uni mohiyatini tashkil etuvchi muhim vositalar haqida so`z yuritilgan.

Kalit so`zlar: Ritorika, notqilnk san`ati, mazmundor nutq, talaffuz, namoyanda, nutq jarayoni, nutq so`zlash ilmi.

Toshtemirova N.P.
ASU general pedagogy department teacher
Altinkul District, Andijan Region

SPEECH TECHNIQUE AND CULTURE AS WELL AS IMPORTANT TOOLS ORGANIZING ITS ESSENCE

Abstract: In the methodology of science, public speaking is a complex field, studied both as an art and as a branch of science. This article talks about the technique and culture of speech and the important tools that make up its essence.

Key words: Rhetoric, art of speaking, meaningful speech, pronunciation, appearance, speech process, science of speaking.

Kishilar chiroyli, mazmundor nutq masalasi bilan juda qadimdan qiziqib keladilar. Qadimgi Gretsiya (Yunoniston) da va Rimda nutq madaniyatining nazariy asoslari yaratildi. Nutq oldiga qo`yiladigan talablar ishlab chiqildi. Bunga quldorlik tuzumining rivojlanishi, quldorlik demokratiyasi sabab bo`ldi. Bu davrda davlatning, savdo-sotiqning, sud ishlarning nihoyatda taraqqiy etishi notqlikni san`at darajasiga ko`tardi. Yetuk inson bo`lish uchun albatta, notqlik san`atini egallash shart qilib qo`yiladi. Ana shu ehtiyoj tufayli notqlik nazariyasi yaratiladi. Uning Sitseron, Demosfen, Kvintilian, Aristotel kabi nazariyotchilari yetishib chiqadi. Eramiznnng 335- yilida Aristotelning «Ritorika»si yaratiladi. Unda notiq oldiga quyidagilarni vazifa qilib qo`yadi:

- Materialni har tomonlama tayyorlash.
- Materialni joylashtirish rejasini belgilash.
- Materialnn o`zlashtirish, nutq qurnlashini to`g`rilash.
- Notiqning nutq materialini o`rgannshi.
- Materialni so`z bilan ifodalash.

— Nutqni talaffuz qilish, ya'ni nutq jarayoni.

Bu talablar hozir ham o'z kuchini saqlab kelmoqda. Usha davr sud notiqning katta namoyandasi Sitseron edi. U sud notiqligida yuksak muvaffaqiyatlarga erishdi, notqlik san'ati pazariyasiga ulkan hissa qo'shdi. Sitseronning «Notiq haqida», «Notiq», «Brut» asarlarni hozir ham ma'lum qimmatga egadir. Rim notqlik maktabining yana bir buyuk vakili Mark Fabiy Kvintilianidir. U o'zining «Notiq bilimi haqida» kitobida bilimdonlikni notqlikning bi-rinchi sharti qilib qo'yadi. Kvintilian notqlikka doir bilimni juda yoshlikdan o'rgana borish kerak, deydi.

Nutqning tinglovchi uchun tushunarli bo'lishiga katta ahamiyat beradi. U «Sen shunday so'elaginki, seni har bir kishi tushuna olsin»,— degan edi.

Jonli, mazmunan teran so'zning ta'sirchanligi uning kishilarga zavq bera olishida namoyon bo'ladi.

To'g'ri va yaxshi yozish, chiroyli gapirish uchun mantiqiy fikrlash lozim. Nutq madaniyatini egallagan kishi to'g'ri fikr yuritib, tinglovchilarga ta'sir eta oladi. San'atshunos L.Xo'jayevaning fikricha, «nutq madaniyati - fikr madaniyati» demakdir, milliy o'ziga xos, fikrlari aniq, grammatik to'g'ri tuzilgan, mantiqiy muntazam va badiiy ifodali nutqina madaniydir [1].

Notiqning so'zi tinglovchilarni ruhlantira olishi kerak. Notiqning nutq madaniyatini egallaganligi uning ta'sirli so'zida namoyon bo'ladi.

Qadimgi yunonlar nutqning chiroyli, mazmundor bo'lishiga harakat qilganlar, maxsus notqlik maktablari ochilgan va ularda notqlik san'atini o'rgatuvchi « ritorika » fani o'qitilgan.

Ritorika fanining yaravtuvchisi yunon olimi Koraks bo'lib, uning fikricha, ritorika «ishontiruvchi xizmatkordir».

Notqlikning asosiy fazilati isbot qilish va haqiqatni qaror toptirishdadir. Qadimgi Yunonistonda notqlik san'atini adabiy janr darajasiga ko'targan va ilmiy tus bergan kishilar sofistlar (yun. donolik so'zidan.) bo'lgan.

Keng bilimli, so'zga chechan odamlar sofistlar bo'lgan. Ular notqlik san'atining asoschilari hisoblanadi. Sofistlar —«donishmandlik va fashat» muallimlari sifatida notqlik qiluvchi qadimgi yunon faylasuflari. Sofistlar notqlikning mazmuniy ko'rinishlaridan mohirona foydalanib, ommaga, tinglovchilarga ta'sir qilishda ularga yetadiganlari bo'lmagan. Ular so'z qimmatini har qadamda ta'kidlab o'tganlar. Nutq (logos)ni o'rganish ob'yekti bo'lmish ritorikani — «barcha san'atlar malikasi» deb bilishgan.

Insonning kimligi uning ikki jihati — xatti-harakati va so'zi (nutqi), odamlar bilan o'zaro muomalasida ayon bo'ladi [2]. Mana shu ikki jihat fikrni to'liq va mukammal ifodalashga yordam beradi. Fikrni go'zal ifodalash-nutq madaniyatini egallashga bog'liq. Bu masala bilan odamlar juda qadimdan qiziqib kelganlar.

Nutq madaniyati va notqlik mahorati qadimdan shakllanib kelgan ijtimoiy hodisa. Qadimgi Yunon mamlakatida bu ta'limot nazariy jihatdan

asoslandi: epos, she'riyat, darama, musiqa va boshqa san'at namunalari qatorida ritorika (so'zlash mahorati) yuksak nutqiy san'at namunasi hisoblangan.

Markaziy Osiyo madaniyati tarixida ham nutq madaniyati va uslubiyat muammolari bilan shug'ullanish qadimdan mavjud bo'lgan va o'ziga xos xususiyatlarga egadir. Mashhur turkiyshunos Mahmud Koshg'ariyning «Devonu lug'otit turk» asaridagi bu masalaga oid ba'zi mulohazalari, keltirilgan lisoniy dalillari, nutq madaniyati va nutq odobi masalalari juda qadimdan o'rta qo'yib kelinganligidan dalolat beradi.

Nutq madaniyati ifodasining taniqli tadqiqotchisi E.Begmatov bu haqida quyidagilarni yozadi: «...Mahmud Koshg'ariyning mashhur «Devoni lug'atit turk» asarida «kuy so'zini tushunib bo'lmaydi, qattiq toshni yiqitib (sindirib) bo'lmaydi», «odam so'zning shirinligi bilan lazziyatlashsa, unga asir bo'lib ketadi», «Odobning boshi til» singari aforizmlarini uchratish mumkin» [3].

Nutq odobi masalasi XI asrda yashab ijod qilgan xorazmlik buyuk olim, alloma Abu-l-Qosim Mahmud ibn Umar az-Zamahshariyning «Navobig' ul-kalim» («Nozik iboralar») nomli asarida yoritilgandir.

IX asrgacha Sharqda voizlik vazifasini xalifalar, shohlar bajarganlar.

IX asrdan boshlab davlat hukmdorlari bu tadbirni o'z ixtiyorlaridagi maxsus so'z ustalariga yuklab, ularning ism-shariflariga «Voiz» so'zini qo'shib aytganlar.

XII asrdan boshlab voizlik san'ati nazariyasi va amaliyotini talqin va tavsif etadigan ko'plab ilmiy, tarixiy, uslubiy risolalar yozilgan. Bular qatoriga Muhammad Rafiq Voizning «Avbob ul-inon», Voiz Qazviniyning «Zilolu maqol» Voiz Shirvoniyning «Ahsan ul-ahodis», Muhammad Voizning «Hidoyat ul-taqvim», Quraysh Saidiyning «Anis ul-voizin», Voiz Samarqandiyning «Ravzat ul-voizin», Qozi O'shiyning «Miftoq ul-najjih», Voiz Koshifiyning «Dah Majlis», «Mahzan ul-insho» kabi asarlari kiradi. Shuningdek, tarixchi, shoir, muhaddislarning asarlarida ham voizlik san'atiga aloqador ba'zi fikrlar bayon etilgan [4].

X-XI asrlar jahon madaniyati taraqqiyotida, Turkiston xalqlari tarixida sermahcul davr bo'ldi. Xurosonu Movarounnahr, Xorazmda ulkan siyosiy-madaniy, ijtimoiy-iqtisodiy, ma'rifiy o'zgarishlar yuz berib, ilm-fan yuksakka ko'tarildi. Turkiston ilm-fanini ham badiiy, ham ma'naviy jihatdan bezovchi yorqin asarlar yaratildi. Bu davrda badiiy nutq yuksak darajada rivojlangan, uning nazariyasi mukammal ishlangan edi.

Abu Abdulloh al-Xorazmiy (vafoti 997.) «Mafotih-ul-ulum» (Ilmlar kaliti) asarida o'sha davr nutq madaniyatining ba'zi bir masalalari - devonxonahona ish qog'ozlari, shakllari, ishlatiladigan istiloh (atamalar)lar, adabiyotshunoslik fani istilohlari, ularning ta'rifi haqida ma'lumot bergan. Ushbu asarda al-Xorazmiy badiiy tasvir vositalari, ularning turlari va fazilatlarini haqida ham so'z yuritadi.

XI asrning yana bir ajoyib tuhfası – «Qobusnoma». Ushbu nodir asarda ham nutq odobi va ma`daniyati masalasiga katta e`tibor berilib, hikmatli so`z va qimmatli fikrlar bildirilgandır.

Xulosa qilib aytganda, qadimgi Yunoniston va Rimda madaniy nutq, notiqlik nazariyasi rivojlantiriladi. Bu nazariya keyinchalik Yevropada nutq madaniyatiga bag`ishlangan fanning maydonga kelishnga asos bo`ldi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Aripova A. Notiqlik nutqining lisoniy-uslubiy vositalari. Filol.fan.nomz.dis. – Toshkent, 2002.
2. Aripova, A., Khodjayeva, K., & Yuldasheva, N. (2020). Methods, aspects and components of teaching the uzbek (russian) language as a foreignlanguageontheexperienceofforeign students. *Journal of Critical Reviews*, 7(4), 393-398.
3. Uvatov U. Donolardan saboqlar.-T., A.Qodiriy nomli xalq merosi nashr., 1994, 34-b.
4. Ortiqov A. va b. Oliy maktab pedagogining nutq madaniyati. –T.:IIB Akademiyasi, 2001 y, 5-bet.
5. Aripova, A. K. (2020). Ancient Uzbek Tribes And Clans Inhabiting In Central Asia. *The American Journal of Social Science and Education Innovations*, 2(09), 384- 394.

*Umarova Z.O.
"Iqtisodiyot va menejment" kafedrası katta o'qituvchisi
Jizzax Politehnika Instituti*

TA'LIM TARBIYADA YOSH AVLODNING MILLIY VA UMUMINSONIY MA'NAVIYATDAGI O'RNI

Annotatsiya: Ushbu maqolada hozirgi vaqtda inson ongli holda o'zi tanlagan, zaruriy deb bilgan va e'tiqod qilgan faoliyat turini dastur qilib olishi va uni ro'yobga chiqarishi mumkinligi, ma'naviyat moddiy hayotning in'ikosi, ijtimoiy ehtiyojning hosilasi sifatida jamiyatni harakatlantiruvchi kuch ekanligi xususida fikrlar bildirilgan.

Kalit so'zlar: ta'lim, tarbiya, millat, ma'naviyat, ma'rifat, g'oya, mafkura, qadriyat, ma'rifat, ilmu fan, madaniyat, din.

*Umarova Z.O.
senior lecturer
department of economics and management
Jizzax Polytechnic Institute*

THE ROLE OF THE YOUNG GENERATION IN NATIONAL AND PUBLIC SPIRITUALITY IN EDUCATION AND EDUCATION

Annotation: This article discusses the idea that a person can now consciously program and carry out the type of activity that he chooses, considers necessary and considers necessary, and that spirituality is a reflection of material life, the driving force of society as a product of social needs.

Keywords: education, upbringing, nation, spirituality, enlightenment, idea, ideology, value, enlightenment, science, culture, religion.

Insonning qalbi va ongiga jo bo'lgan milliy ma'naviy-axloqiy negizlar uni butun umri davomida halol, pok, bilimli, xalq xizmatida bo'lishga, Vatan ravnaqi hamda taraqqiyotiga hissa qo'shishga, o'zining ongli va erkin mushohada qiluvchi shaxs sifatida kamol topishiga muttasil ravishda undaydi. I.A.Karimov ta'kidlaganidek: "...Bizning o'z oldimizga qo'ygan maqsadimiz esa, bunday ulug' zotlarning hayot yo'li va qoldirgan merosini to'liq tasvirlash emas, balki ularning eng buyuk namoyandalari timsolida ma'rifat, ilmu fan, madaniyat, din kabi sohalarning barchasini o'zida uyg'unlashtirgan xalqimizning ma'naviy olami naqadar boy va rang-barang ekanini isbotlab berishdan iboratdir. Bundayo noyob va bebaho boyligni har tomonlama chuqur o'rganish, uning ma'no-mazmunini farzandlarimizga yetkazish masalasi barchamiz, birinchi navbatda, ziyolilarimiz, butun jamoatchiligimiz uchun ham qarz, ham farz bo'lishi shart, deb hisoblayman"[1].

Vatanimiz kelajagi bo'lgan yoshlarga hozirgi zamon talablari darajasida bilim va tarbiya berish, ularni yuksak ma'naviyatli, ongi har qanday salbiy ta'sirlarga nisbatan bardoshli qilib voyaga yetkazish – bugungi kun ta'lim muassasalarining asosiy vazifasidir, chunki faqat ana shunday insonlarga kelajakda odil jamiyat poydevorini yarata oladilar.

Turli millatlar ma'naviyatining o'ziga xosligi kamalakdagi turli ranglar tovlanishiga monand bo'lib, ular bir-birini to'ldiradi, boyitadi, ammo inkor etmaydi, bir so'z bilan aytganda, ma'naviyat ellarni zidlashtirmaydi, balki birlashtiradi. Aslida umuminsoniy qadriyatlarni biror-bir alohida xalq yaratmaydi, bu qadriyatlarni har bir xalq, har bir elat o'z tarixiy tajribasi bilan asta-sekin shakllantirib boradi va o'zaro turlicha munosabatlar jarayonida elatlar, millatlar bir-birini tushunib, o'zaro ma'naviyatlaridagi umumiy jihatlarni tadrijiy anglab boradi.

Butun dunyo xalqlari bir-birini tushunib yashashga intilmog'i lozim. Dushmanlik, g'ayr ko'zi bilan qarash emas, mehr bashariyatni birlashtiradi. Bu ulug' haqiqatni bizning ajdodlarimiz allaqachon anglab yetganlar. Ammo o'zgani tushunish uchun, o'zgaga mehr ko'zi bilan boqish uchun, avvalo, inson o'zligini anglab yetmog'i kerak. O'zligini anglamagan zot hech qachon o'zgani tushunmaydi, uni xolis qabul qilmaydi. Asli milliy ma'naviyatimizga bugungi ayricha e'tibor ham ushbu o'zligimizni anglab yetishga bo'lgan kuchli ehtiyoj natijasidir. Biz milliy urf-odatlarimiz, marosimlarimizga baho bermoqchi bo'lsak, butun insoniyat manfaatlari nuqtai nazarini, alohida shaxs erkinligi, Vatan va millat manfaatlari, milliy qadriyatlarimiz majmuini yaxlit uyg'unlikda olib qaramog'imiz talab etiladi. Agar shu uyg'unlikka mohiyatan muvofiq bo'lsa, yoxud loqal unga zid bo'lmasa, demak, maqbul, ammo insonlararo ziddiyat tug'dirsa, nifoq solsa, yoki o'zga shaxs erkini bo'g'sa, Vatan va millat manfaatlari zid bo'lsa, demak, maqbul emas. Ammo milliy ma'naviyatimizni qadrlashimiz, uni rivojlantirishga urinishimiz, kimlardir talqin qilmoqchi bo'layotganidek, o'zga xalqlar madaniyatini mensimaslik yoki milliy xudbinlikka berilishni anglatmaydi, balki uzoq yillik qaramlik asoratidan qutulib o'zligimizga qaytish, o'zligimizni anglab yetishga urinishni bildiradi. "Chunki har qaysi millat yoki xalqning ma'naviyati uning bugungi hayoti va taqdirini, o'sib kelayotgan farzandlarining kelajagini belgilashda shak-shubhasiz hal qiluvchi ahamiyat kasb etadi" [2].

Yoshlarimizning ma'naviy olamida bo'shliq vujudga kelmasligi uchun ularning qalbi va ongida sog'lom hayot tarzi, milliy va umummilliy qadriyatlarga hurmat-ehtirom tuyg'usini bolalik paytidan boshlab shakllantirishimiz zarur. Bu esa har birimizning farzandlarimiz, yosh avlodning ma'naviy-axloqiy kamoloti, g'oyaviy chiniqishiga, har hil buzg'unchi g'oya va mafkuralarga qarshi murosasiz kurashchi ruhida tarbiyalashga mas'uliyat bilan yondashishga undaydi. Aynan farzandlarning kamoloti – ertangi kunda barchamizning tinch hayotimizni ta'minlaydi. Buning uchun ularni milliy g'oya ruhida tarbiyalash, ularga hurlik, ozodlik, demokratik tamoyillarga asoslangan

jamiyat barpo etish, erkin fuqarolik jamiyat asoslari haqida tushuncha berish barchamizning burchimizdir.

O‘zbekiston Respublikasi huquqiy demokratik jamiyat qurish yo‘lidan borar ekan, o‘z fuqarolarining, ayniqsa, yangi jamiyat barpo etishga bel bog‘lagan, o‘z kelayotgan avlod va bo‘lajak mutaxassislarining ma‘naviy shakllanishiga alohida e‘tibor qaratmoqda.

Dunyoning eng rivojlangan davlatlaridan biri Yaponiya, Janubiy Koreya tarixiga nazar qarasa, milliy g‘oya xalqni safarbar qilib, vayronaga aylangan bu mamlakatlarni yuksak rivojlangan davlatga aylantirdi. Chunonchi, endi yuksalish navbati O‘zbekistonga keldi. Chunki yapon, koreyslar o‘z baxtini o‘z qo‘llari, aqli, innovatsiyalari bilan yaratishdi. Hech kim chetdan kelib ularni baxtli qilgani yo‘q. Milliy g‘oya ularni inontirdi, ishontirdi, safarbar qildi. Biz mana shunday xorijiy tajribalar asosida milliy g‘oyamiz zamonning yangi talablari asosida xalqimizni “Milliy tiklanishdan milliy yuksalish sari” olib bormoqda. Zero Vatanning baxtli kelajagini ko‘rsatib, zavqlantira olmaydigan g‘oya millatni safarbar qila olmaydi. Shuning uchun Oliy Majlisga Murojaatnomada “Milliy g‘oya nima uchun kerak?”, degan savolni o‘rtaga tashlagan Prezident Shavkat Mirziyoev “Vatanni sevish uchun”, deb javob berdi. Bularning barchasi yoshlar, xususan millatning bo‘lajak ziyolilari qatlami – yoshlarni g‘oyaviy tarbiyalashga davlat tomonidan ifodalangan ijtimoiy buyurtma bo‘lib hisoblanadi. Bunda “Avvalambor, «ommaviy madaniyat» ko‘rinishida kirib kelayotgan turli tahdidlar, giyohvandlik, diniy ekstremizm, missionerlik kabi balo qazolardan yoshlarimizni asrash, ularning ta’lim-tarbiyasiga har birimiz mas’ul ekanimizni hech qachon unutmasligimiz kerak [3]”.

Binobarin, bu ruh insonni uyushtiradi va ilxomlantiradi, orzu xavaslar sari etaqlaydi. Ma‘naviyat aqlli munosabat, jur‘at, ongli kurash asosi hamdir. Ma‘rifatli xalqning ruhi sog‘lom, niyati pok, tilagi ezgu bo‘ladi. Va aksincha ma‘rifatsizlik xalqni jaholat botqog‘iga botishiga sabab bo‘ladi. Inson ongli holda o‘zi tanlagan, zaruriy deb bilgan va e‘tiqod qilgan faoliyat turini dastur qilib olishi va uni ro‘yobga chiqarishi mumkin. Ma‘naviyat moddiy hayotning in‘ikosi, ijtimoiy ehtiyojning hosilasi sifatida jamiyatni harakatlantiruvchi kuchdir [4].

Xulosa sifatida shuni aytish mumkinki, inson har doim o‘z qalbiga quloq tutishi, uning unsiz sadosini tinglay bilishi hayotiy zaruratga aylanishi zarur. Kishilar ongli faoliyat davomida ma‘naviyat jamiyat hayotida nakadar muhim o‘rin tutishini yaqqol his qila bilishlari kerak.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Karimov I.A. “Yuksak ma‘naviyat – engilmas kuch”. – T., Ma‘naviyat, 2008, 28-bet.
2. A.Allaniyazov “Mustaqillik sharoitida xalqimizning g‘oyaviy tarbiyalanishining dolzarb masalalari” mavzusidagi Respublika ilmiy-nazariy anjuman materiallari 5 may 2020 yil, 59-63 betlar.

3. Sh.M.Mirziyoev “Milliy taraqqiyot yo‘limizni qat’iyat bilan davom ettirib, yangi bosqichga ko‘taramiz”. T.: «O‘zbekiston» - 2017. 29-b.
4. G.A.Haydarova, K.U.Pardaeva, B.N.Gapparov “Xalq pedagogikasi”, “Tafakkur” nashriyoti, Toshkent. 2009 yil.

*Xoshimov S.N.
o'qituvchisi
Namangan davlat universiteti*

GEPATOPROTEKTORLAR TAVSIFI

Annotatsiya: Ushbu maqolada gepatoprotektorlarning jigar kasalliklarini davolashdagi ahamiyati, ta'sir mexanizmi va alohida xossalari xususida fikr yuritilgan.

Kalit so'zlar: gepatoprotektorlar, jigar kasalliklari, xujayra, oksidlanish, fermentlar

*Hoshimov S.N.
teacher
Namangan State University*

DESCRIPTION OF HEPATOPROTECTORS

Annotation: This article discusses the significance, mechanism of action and special properties of hepatoprotectors in the treatment of liver diseases.

Key words: hepatoprotectors, liver diseases, cell, oxidation, enzymes.

Gepatoprotektorlar – jigar kaslliklarini patogenetik davolashning asosini tashkil qiluvchi vosita bo'lib, u gepatostitlarning patologik ta'sirlarga chidamliligini oshiradi, ularning antitoksik funkstiyasini kuchaytiradi va jigar xujayralarining buzilgan funkstiyalarini tiklanishini ta'minlaydi. Gepatoprotektorlarning ta'sir mexanizmi quyidagilardan iborat: glyutation, taurin, sulfatlar zaxirasi ortishi yoki oksidlanish jarayonida ishtirok etuvchi fermentlar faolligini ortishi natijasida hosil bo'lgan gepatostitlarni zararsizlantirish funkstiyasini oshiradi; lipidlarning peroksid oksidlanish (LPO) reakstiyalarini to'tatadi, LPO mahsulotlarini xujayra membrana tuzilmasi reparastiyasi bilan bog'lash; shamollashga qarshi ta'sir ko'rsatish; gepatostit nekrozlarini kupirilash hisobiga fibrogenezni blokirovkalash, birlashtiruvchi to'qima komponentlari sintezida ishtirok etuvchi fermentlarni blokadalaydi va jigar kollagenaz faolligini me'yorlashtiradi, Kupfer xujayralarini faollashtiruvchi hisoblangan ichak bakteriyalari va ularning toksinlari translokastiyasi natijasida oshqozon-ichak yo'llaridan antigenlarni kirishiga to'sqinlik qiladi [25]. Afsuski, gepatoprotektorlar guruhi vakillarining aniq ta'sir mexanizmlari taxminiy bo'lib, bu ulardan foydalanish tavsiyalarini aniqlashda bir qator qiyinchiliklarni tug'diradi. Bundan tashqari, ko'pincha gepatoprotektorli vositalarning inson organizmiga ijobiy ta'sir ko'rsatishini isbotlovchi yuqori darajali ishonchlik (masshtabli ko'p qirrali randomizirlangan

plastebo-nazorat tadqiqotlar)ga ega bo'lgan aniq ilmiy ma'lumotlar mavjud emas. Shunga bog'liq holda keng klinik amaliyotda bu guruhning ko'plab vositalaridan foydalanish munozaralarga sabab bo'lmoqda [26]. Gepatoprotektorlar guruhi vositalarining yagona klassifikastiyasi mavjud emas. Ko'pincha ularni kelib chiqishi va kimyoviy tarkibiga ko'ra sinflanadi:

Qushqo'nmasning tabiiy yoki yarimsintetik flavonoidlari, birinchi navbatda – silimarindan tarkib topgan vositalar.

Boshqa o'simliklarning tabiiy yoki yarimsintetik flavonoidlardan tarkib topgan vositalar.

Hayvon mahsulotlaridan olingan organovositalar.

Essensial fosfolipidlar (EFL)dan tarkib topgan vositalar.

Turli guruh vositalari: aminokislotalar va ularning hosilalari (ademeton), ursodezoksixol kislota (UDXK), steroid bo'lmagan anaboliklar, vitaminlar va vitaminsifat moddalar (V, E, S lipokislotalar) [25].

Gepatoprotektorlarning alohida xossalari mavjud: jigar kasalligini patogenezga ta'siri; kasallikni rivojlanishini sekinlashtiradi; ko'p yillik klinik tajriba; odatiy jiddiy qo'shimcha samaralarning mavjud emasligi; ko'plab tabiiy komponentlar.

Ideal gepatoprotektorlarga bo'lgan talab 1970 yilda R. Preisig tomonidan shakllantirilgan [27, 28] va unga ko'ra: etarlicha to'la absorbstiya; jigar orqali "ilk o'tish" samarasining mavjudligi; yuqori faol zararlovchi birikmalarni bog'lay olish yoki ularni oldini olish xossasining ifodalanganligi; shamollashning aniq ifodalangan asoratlarini kamaytirish; fibrogenezni to'xtatish; jigar regenerastiyasini me'yorlashtirish; jigar patologiyasida tabiiy metabolizm; ekstensiv enterogepatik stirkulyastiya; zaharlarning mavjud emasligi kabi talablar qo'yiladi. Yuqorida keltirilgan xossalardan shuni tushinish mumkinki, gepatoprotektorli vositalarni sotuvga chiqarishdan avval ularni farmokodinamik va farmokokenematik xossalarini chuqur o'rganish lozim.

Essensial fosfolipidlar (EFL). Gepatostidlarning xujayra membranalari huddi organizmning boshqa xujayralari kabi oddiy tuzilishga ega bo'lib, o'rtacha 2/3 qismini fosfolipidlar tashkil qiladi. Tuzilishidan kelib chiqib, fosfolipidlar molekulyar transport jarayonlarida, xujayralarning bo'linishi va differenstirlanishida ishtirok etadi, turli fermentlar tizimini faolligini me'yorlashtiradi. Turli patogen omillar, ayniqsa, etanol va gepototoksik moddalar gepatostidlar metaxondrial va stitoplazmatik membranasi zararlaysdi, bu esa o'z navbatida xujayra ichi metabolizmini buzilishiga va xujayralarning nobud bo'lishiga olib keladi. Gepatostitlar membranasi to'la zararlanishi jigarining har qanday zararlanishi tufayli yuzaga keladi, shuning uchun tashqaridan fosfolipidlarni qo'yish yo'li orqali gepatostitlar xujayra membranasi mustahkamlash doimo dolzarb hisoblangan. Fosfolipidlarning asosiy xossasi shundan iboratki, ular xujayra membranalarida reperastiya va me'yoriy oquvchanlikni, antioksidantlik xossasini, metoxondrial va mikrosomal fermentlarni zararlanishlardan himoyasini, kollagen sintezini sekinlashtirilishini

va kollagenazaning faolligini oshirilishini ta'minlaydi [26,29]. Bu mexanizmlar fiziologik antifibrotik samara asosida ta'minlanadi. Turli jigar kasalliklarining asosiy etiopatogenezi mexanizmlarini hisobga olgan holda dori vositalarining bu guruhidan jigarining turli ko'rinishdagi zararlanishlarida, jigarining alkogolli steatozi va metabolitik sindrom doirasidagi alkogolsiz gepotapatiyasida qo'llaniladi [25,30]. Ayrim tadqiqotlarning ko'rsatishicha, vositalarning berilgan bu guruhi biokimyoviy ko'rsatgichlarni, bemorlarning umumiy holatiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

Ukrainada EFLdan ko'p foydalaniladi, vaholanki, Evropa Ittifoqi va AQShda ulardan klinik amaliyotda foydalanilmaydi, chunki, 2003 yilda o'tkazilgan randomizirlangan plastebo-nazorat klinik tadqiqotlar, xususan, Veterans Affairs cooperative study da 789 alkogolli va aralash (alkogolli va virusli) gepatitlar etiologiyasida plasteboga nisbatan bu vositalarning jigar funkstiyasiga salbiy ta'siri kuzatilmagan. Bundan tashqari, o'tkir va surunkali virusli gepatitlarda ulardan foydalanish qat'iy ta'qiqlangan, chunki, ular xolestatik sindromlarning kuchayishiga va stitolizning ko'payishiga sabab bo'lishi mumkin [30]. EFLning etishmasligidan gepotostitlar membranasi zararlanishi o'ta murakkab va nozik mexanizmlar (stirkullanuvchi immun komplekslar, autoantitanachalar va boshqalar bilan ta'siri) orqali yuzaga keladi, shuning uchun doim ham jigar zararlanishlarini me'yorlashtirib bo'lmaydi, bunda faqatgina jigarining gepotostit membranalarini tashqaridan fosfolipidlar kiritilishi hisobiga mustahkamlanadi biroq, ishonchlilik (ekspertlar xulosasi)ning yuqoriligini tasdiqlovchi ilmiy ishlar nashr etilmaganligi sababli asosiy patogenik sabablar bartaraf etilmaydi; bir qator holatlarda fosfolipidlar xolestazaning rivojlanishiga turki bo'ladi; EFL ichga iste'mol qilinganda etarlicha biologik ta'sir ko'rsatmaydi, chunki, xilomikronlar tarkibidagi fosfolipidlar jigarga emas, balki organizmning yog' to'qimalariga tashiladigan limfatik tizimga o'tadi, bu erda u to'planadi va metabolizlanadi; parenteral kiritilganda esa EFL qoni aylanish tizimi bo'ylab tarqaladi, ular jigardan tashqari organizmning har qaysi to'qimasida to'planishi mumkin [26,29]

O'simliklardan olingan vositalar (silimarin va boshqalar) o'z tarkibida ko'pincha qushqo'nmas flavanoidlarining standartlashtirilgan ekstraktini tutadi. Ular jigar xujayralarini toksinlar kirishidan himoya qilib, membranastabillovchi xossaga ega bo'ladi. Fenol tuzilishiga ko'ra radikallarni bog'lab, POL jarayonlarini to'xtatadi. Bu guruhdagi vositalar antioksidantlik himoya tizimini ham me'yorlaydi; ular jigarda qayta tiklangan glutation tarkibini ortishiga, shuningdek, oqsil sintezini, zararlangan gepotostitlar regenerastiyasini tezlashtiradi; tajribalarda ularning antifibrotik xossasi ham aniqlangan. Bu vositalarni toksik, alkogolli va dorili gepatit bilan og'rigan bemorlarga tavsiya qilish maqsadga muvofiq bo'ladi. Bu vositalardan gepatit faolligining klinik va biokimyoviy belgilarida, shuningdek, davolash maqsadlarida ham qo'llaniladi [31]. Virusli gepatitdagi samarasi isbotlanmagan. Shuning uchun ham bu guruh vositalaridan sanab o'tilgan kasalliklarda foydalanish faqatgina virusli

gepatitning alkogol yoki toksin bilan virusli zararlanishida qo'llash samarali hisoblanadi.

Silimarin qushqo'nmasning alkaloidlar aralashmasidan tarkib topgan bo'lib, asosiy ta'sir ko'rsatuvchi moddasi silibinin hisoblanadi. Silimarinning boshqa tarkibiy qismiga silidianin, silikristin, A va V izosilibinin, izosilikristin va taksifolin kiradi. Vosita antioksidantlik, gepatoprotektiv va antitoksin xossalar ifodalangan antifibrotik xossaga ega. Turli etiologiyali jigar stirrozi bilan kasallangan 170 bemorlar ustidan o'tkazilgan randomizirlangan plastebo-nazorat klinik tajribalarda shu ma'lum bo'ldiki, bu vositalarni uzoq muddat iste'mol qilgan bemorlarda o'lim ehtimoli kamaygan. Vositalarning ta'sir mexanizmi oxirigacha aniqlanmagan, lekin u POLni to'xtatadi deb hisoblanadi, buning natijasida esa xujayra membranalarining zararlanishining oldi olinadi [32]. Gepatostitlarda bu vosita A yadro polimerazasini me'yorlaydi, bu esa ribosomalarda oqsillar sintezini ko'payishiga, shuningdek, fosfolipidlarning hosil bo'lishining ozayishiga ta'sir ko'rsatadi. Bu xujayralar membranasi o'tkazuvchanligining pasayib, me'yorlanishiga va POLning ingibirlanishiga olib keladi. Oxir oqibat, silimarin xujayra komponentlari (transaminaza)ning yo'qotilishini oldini oladi, bu stitoliz sindromining kamayishi bilan namoyon bo'ladi. Bundan tashqari, silimarin xujayraga ayrim gepatotoksik moddalarning, xususan, blednoy poganka zaharlari: fallaodin va amanitin (maxsus antidot hisoblanadi)ning kirishiga qarshilik ko'rsatadi. Shuningdek, silimarin antifibrotik xossalar (erkin radikallar klirensining ortishi va kollagen sintezining vositasiz to'xtatilishiga, shuningdek, yadroviy omillar, asosan, NF-kb faoliyatiga ta'siri ham aniqlandi. Bu dori vositasining kamchiligi: iste'mol qilingan dori vositasidagi asosiy ta'sir ko'rsatuvchi silibin moddasining biota'sirini susaytiradi; virusli S gepatitidagi samarasi faqatgina ichga iste'mol qilingandagina namoyon bo'ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Fleming K.M., Aithal G.P., Card T.R., West J. All-cause mortality in people with cirrhosis compared with the general population: a population-based cohort study. *Liver Int.* 2012; 32(1): 79-84. DOI: 10.1111/j.1478-3231.2011.02517.x
2. Hirode G., Saab S., Wong R.J. Trends in the Burden of Chronic Liver Disease Among Hospitalized US Adults. *JAMA Netw. Open.* 2020; 3(4): e201997. DOI: 10.1001/jamanetworkopen.2020.1997
3. TSуканов В.В., Краснова М.В., Амельчугова О.С. Клиникоморфологическая характеристика портальной гастропатии у больных циррозом печени.
4. Singal A.K., Bataller R., Ahn J., Kamath P.S., Shah V.H. ACG Clinical Guideline: Alcoholic Liver Disease. *Am. J. Gastroenterol.* 2018; 113(2): 175-94. DOI: 10.1038/ajg.2017.469
5. Crabb D.W., Im G.Y., Szabo G., Mellinger J.L., Lucey M.R. Diagnosis and Treatment of Alcohol-Associated Liver Diseases: 2019 Practice Guidance From

the American Association for the Study of Liver Diseases. Hepatology. 2020;
71(1): 306-33. DOI: 10.1002/hep.30866

БАРҚАРОРЛИК ВА МАРКЕТИНГ КОМПЛЕКСИ ЎРТАСИДАГИ БОҒЛИҚЛИК ТАҲЛИЛИ ВА ТАДҚИҚИ

Аннотация. Мазкур мақолада маркетинг фаолиятида маркетинг комплекси асосида иқтисодий барқарорликни таъминлаш ва унинг тадқиқ қилиш имкониятлари ёритилган. Бундан ташқари барқарорлик ва маркетинг комплекси ўртасидаги боғлиқлик таҳлили келтириб ўтилган.

Калит сўзлар: Барқарорлик, маркетинг комплекси, боғлиқлик таҳлили, маркетинг имкониятлари.

*Abdovakhabov B.B.
independent seeker*

ANALYSIS AND RESEARCH OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SUSTAINABILITY AND MARKETING COMPLEX

Abstract. This article describes the possibilities of ensuring economic stability in marketing activities based on the marketing complex and its research. In addition, the analysis of the relationship between sustainability and the marketing mix is presented.

Key words: Sustainability, marketing mix, correlation analysis, marketing opportunities.

Куйилган мақсадларга эришишда фирма дастлаб ўзининг ресурс потенциалининг бозор имкониятларидан келиб чиқиши керак, яъни ишлаб чиқариш, технологиялар даражаси, молия, сотиш каби ҳал қилувчи соҳаларда ўзининг кучли ва кучсиз томонларини ҳисобга олиши керак. Охирги пайтларда маркетинг ёрдамида ечиладиган масалаларнинг мураккаблашуви шароитида унинг байналмилаллашуи билан боғлиқ бўлган глобал маркетинг ҳақида тобора кўпроқ гапира бошладилар. Бу жараён, айниқса, трансмиллий компаниялар учун хосдир. Улар томондан бозор алоҳида сегментлар каби эмас, кўпроқ эҳтиёжларнинг гомогезация жараёни ва истеъмолчиларнинг машҳур ва танилган товар маркаларини олишга жуда иштиёқмандлигига кўра ягона бозор сифатида қаралади. Шунини таъкидлаш жоизки, глобал маркетинг асосида инновацион товарни эҳтиёжларни қондиришнинг стандартлашган ва истеъмолчиларнинг кенг сегментлари учун қулай ва арзон бўлган усулига айлантириш ғояси ётади.

Бозорнинг глобаллашуви деб мамалакатлар ва айрим худудларнинг ўз чегараларидан ташқарида фаолият кўрсатишга интилишига айтилади.

Бу ҳақда савдонинг либераллашуви, инвестицион тўсиқларнинг олиб ташлашиши, эркин тадбиркорликнинг пайдо бўлиши ва бошқалар далолат беради. Йирик корхоналар доирасида эса глобаллашув ички бозор чегараларидан чиқиш ва жаҳон бозорини ўзлаштиришга умумий ёндошувнинг шаклланишини билдиради. Буларнинг ҳаммаси шундай хулосага олиб келадики, замонавий маркетинг йўналишлари ва тенденциялари корхона даражасида муваффақиятли амалга ошириш уни ривожлантириш ва қарорларни қабул қилиш, корпоратив маданиятни такомиллаштириш бўйича функциялараро гуруҳларнинг яратилишини талаб қилади.

Ишончимиз комилки, маркетинг келажаги айнан ана шу концепция билан боғлиқ. Баъзи бозорларда эса у аллақачон устунлик қилмоқда. Дорилар, ўйинчоқлар, озиқ-овқат маҳсулотлари, спорт жиҳозлари, компьютер ва бошқаларни ишлаб чиқаришни мисол сифатида келтиришимиз мумкин. Бундан буён истеъмолчилар бозода уюшган куч тарзида намоён бўладилар. Бу эса товар ишлаб чиқарувчилар фаолиятида анча қийинчиликларга олиб келади. **Консюмеризм**, қисқача қилиб айтганда, истеъмолчиларнинг ўз ҳуқуқларини химоя қилиши йўлидаги ҳаракати деб тушунтирилади. Бунда истеъмолчиларнинг ҳаракати иқтисодий эволюциянинг маҳсули сифатида, ишлаб чиқарувчилар иқтисодиётдан истеъмолчилар иқтисодиётига сотувчилар бозоридан харидорлар бозорига ўтиш сифатида қаралади. Консюмеризм маркетинг концепциясига ишончсизлик билдирмайди. Балки унинг амалиётда реал тадбиқ этилишини талаб қилади.

Табиий ресурсларнинг чекланганлигани англаб олиш ва истеъмол ва маркетингнинг атроф-муҳитга таъсиридан ташвишланишни ифодаловчи **энвайронменталистик** ҳаракат ривожланиб бормоқда. Шу билан бирга экологик муаммоларга эътибор кучаймоқда. Экология фирма ташқи муҳитнинг омили сифатида қаралмоқда. “Яшил маркетинг” ҳаракати ривожланмоқда, бу эса экологик жиҳатдан тоза бўлган маҳсулотни ишлаб чиқаришни кенгайтиришга кўмаклашади.

1-жадвал

Маркетинг концепцияларининг илмий адабиётларда таснифланиши

Концепция номи	Тарифи	Илмий адабиётлар
1. Маркетингни бошқариш концепцияси		
1. Ишлаб чиқаришни такомиллаштириш	истеъмолчилар кенг тарқалган ва нарх бўйича қулай бўлган товарларни афзал билишади. маркетингни бошқариш ишлаб чиқаришни, сотиш шакл ва усулларини такомиллаштиришга қаратилиши лозим	Marketing management/ Philip Kotler, Kevin Lane Keller.— 14th ed. Pearson Edukation, Ink. 2012 y – 657 pages, 18 p.
2. Товарни	истеъмолчилар сифатли ва доимий	Marketing management/

такомиллаштириш концепцияси	такомиллашиб, яхшиланиб борадиган товарларни афзал билишади, шунга мувофиқ маркетингни бошқариш энг аввало товар ва хизматларнинг сифатини такомиллаштиришга қаратилмоғи лозим	Philip Kotler, Kevin Lane Keller.— 14th ed. Pearson Edukation, Ink. 2012 y – 657 pages
3. Тижорат фаолиятини жадаллаштириш концепцияси	истеъмолчилар товарларни силжитиш билан боғлиқ махсус тадбирлар ва рағбатлантириш чоралари қўлланилмаса харид тўғрисида қарор қабул қилишда фаол бўлмайди	Marketing management/ Philip Kotler, Kevin Lane Keller.— 14th ed. Pearson Edukation, Ink. 2012 y – 657 pages
2. Маркетинг бошқаруви концепцияси		
4. Маркетинг концепцияси	маркетинг бошқаруви фалсафаси, компанияларнинг эришган мақсади мақсадли бозор талаби ва истеъмолчилар эҳтиёжини аниқлаш натижаси бўлиб, рақиб компанияларга нисбатан қанчалик самарали эканлигини кўзда тутаяди. Мазкур концепция мақсадли бозор, истеъмолчилар зарурати, интеграсиялашган маркетинг ва рентабелликни ўз ичига олади. Интеграсиялашган маркетинг – иккитомонлама тизим, ташқи маркетинг – мижоз нуктаи назаридан барча маркетинг функцияларини мувофиқлаштиришга йўналтирилган. Ички маркетинг эса ходимлар нуктаи назаридан компаниянинг барча бўлимлари мувофиқлаштиришга йўналтирилган. Ички маркетинг ҳар доим ташқи маркетингдан олдин қўлланилиши лозим.	Peter Drukker. Management: tasks, responsibilities, praktike. Nev York. Harper & Rov 1973,64-65
5. Ижтимоий-ахлоқий маркетинг концепцияси	компаниянинг маркетинг фаолияти узоқ муддатли келажакда сотиш тизимини бешта муҳим тамойил: маркетинг, истеъмолчига йўналтирилганлик, инновасион маркетинг, товарнинг истеъмол афзалликлари маркетинги, компания миссиясини англаш асосида маркетингни ташкил қилиш, ижтимоий-ахлоқий маркетинг. Бу истеъмолни рақибларга нисбатан самарали қондириш ва жамият, истеъмолчилар фаровонлигига зиён етказмасликни англатади	Marketing management/ Philip Kotler, Kevin Lane Keller.— 14th ed. Pearson Edukation, Ink. 2012 y – 657 pages
6. Маркетинг бошқаруви концепцияси	маркетинг бошқаруви ҳеч бўлмаганда томонлардан бири бошқа томоннинг нафли жавобига эришиши учун зарур воситаларни ишлаб чиқади ва қўллайди. “Маркетинг	Marketing management/ Philip Kotler, Kevin Lane Keller.— 14th ed. Pearson Edukation, Ink.

	бошқаруви – айирбошлаш мақсадида турли индивидларнинг товар ва хизматлар, ғояларни тақсимлаш ва силжитиш, нархлаштиришдир” (Америка Маркетинг Ассоциацияси)	2012 у – 657 pages
7. Стратегик маркетинг концепцияси	стратегик ва операцион маркетинг ўртасидаги тафовутни аниқлашга асосланган. Стратегик маркетинг – бу барқарор рақобат афзаллигини таъминлаш ва муайян истеъмолчилар гуруҳи учун рақиб товарлардан фарқ қилувчи ўзига хос ва мукамал товарлар яратиш ва ишлаб чиқаришни кўзда тутган ҳолда бозор талабини узлуксиз ва тизимли равишда тадқиқ қилишдир. Бунда эҳтиёжлар, макро-, микросегментлаш, рақобатбардошлик таҳлили, маҳсулот портфели ва рақобат стратегиясини ишлаб чиқиш кўзда тутилади.	Ламбен Жан-Жак. Стратегический маркетинг. Йевропейская перспектива. Санкт-Петербург, Наука, 1996, с. 1X
8. Муносабатлар маркетинги концепцияси	маркетингни бошқариш истеъмолчилар ёки бошқа манфаатдор томонлар (таъминотчилар, алоқа аудиториялари, воситачилар ва шу кабилар) билан ҳамкорлик муносабатларини йўлга қўйиш ва кенгайтириш, келгусида истеъмолчилар билан битимлар тузилиш ва такрорий харидлар эҳтимолини янада оширишдир. Ушбу концепцияга тескари концепция — трансакцион маркетинг бўлиб, корхоналар янги истеъмолчилар билан бир маротабалик битимлар сонини оширишга қаратилган	Marketing management/ Philip Kotler, Kevin Lane Keller.— 14th ed. Pearson Education, Ink. 2012 у – 657 pages
9. Макси-маркетинг концепцияси	маркетингни бошқариш савдо айланмаси ва фойдани мотенсиал мижозлар ва истеъмолчиларни самарали танлаш асосида энг максимум даражага етказишдир. Бунда иккита босқич – юқори синергизм (икки босқичли тарғибот ва реклама) ва самарали тақсимот (янги тақсимот каналларидан фойдаланиш)	Стен Репп, Томас Л. Коллинз. Новый макси-маркетинг, Челябинск, Урал ЛТД, 1997, с. 19-20
10. Рақобат концепцияси	корпорацияларнинг асосий мақсади фирмалар, ҳамкорлар ва аксиядорларнинг истеъмолчилар талабини қондира оладиган рақобатбардош товар яратиш ва шу асосда фойдага эришиш ҳисобланади. Рақобатбардошлик маркетинг концепциясининг ҳаракатга келтирувчи асосий кучи сифатида майдонга чиқади. Рақобат муҳотида маркетинг қарорларини қабул қилиш рақобатлашувнинг оқилоналиги	П. Диксон. Управление маркетингом. М., Бином, 1998, с. 24

	деб қабул қилинади	
11. Мега-маркетинг концепцияси	бозорга чиқиш ёки маълум бозорларда фаолият олиб бориш мақсадида сиёсатчилар ва сиёсий партиялар билан иқтисодий, психологик ва жамоатчилик муносабатларини ўрнатиш ва мувофиқлаштириш	Ф. Котлер. Маркетинг менеджмент. Санкт-Петербург, Питер, 1998, с. 350

Маркетинг сиёсатини микроиқтисодий ва макроиқтисодий даражада амалга ошириш, ижтимоий-иқтисодий соҳаларда унинг воситаларидан фойдаланишни назарда тутди. Маркетинг комплекси элементларини минтақавий ва тармоқ хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, макро даражада ышллаш маркетингдан кутилган натижаларга эришиш учун эмас, балки концепцияларни амалга ошириш имкониятини беради. Фақатгина корхоналар томонидан эмас, балки умуман давлат томонидан ҳам маркетингнинг усул ва воситаларидан фойдаланиш мумкин. Иқтисодий ўсишга жуда кўп омиллар омиллар комбинацияси таъсир қилади. Иқтисодий ўсиш омиллари бир-бири билан жуда боғлиқ ва бир-бирига боғланган. Бундан ташқари, ушбу асосий омиллар мураккаб, бир қатор кичик элементлардан ташкил топиши ҳам мумкин. Бундай ҳолат омилларни қайта гуруҳлаштиришга имкон беради.

Ишлаб чиқариш омилларининг талқини чуқур ва кенгайтирилган талқинни ўз ичига олади. Маркетингда таклиф омиллари ва талаб омиллари пайдо бўлди. Маркетинг назариясида истеъмол бозори хулқ-атвориға талаб омиллари гуруҳлари енг катта таъсир кўрсатади. Маркетологлар талаб биоген (физиологик) ёки психоген хусусиятга ега бўлган еҳтиёжга асосланганлигидан келиб чиқади. Еҳтиёж талабни вужудга келтиради ва сотиб олиш мотивациясини белгилайди. Талаб таклифни шакллантиручи ва рағбатлантирувчи омил сифатида истеъмолчининг ҳаракатларини, харид характерини, маҳсулотнинг фойдалилигини, унинг истеъмол хусусиятларини, нархини аниқлаш ва маркетинг комплекси бошқа элементлари реалазациясини таъминлайди.

Маркетинг комплексининг ҳар бир элементи маркетинг соҳасидаги алоҳида сиёсат ҳисобланиб, бу сиёсат бир марталик ҳаракат сифатида

емас, балки доимий равишда бажариладиган функция ва вазифаларни қамраб олади.

Шундай қилиб, маркетинг назарияси чексиз кўп омиллар миро ьва макро даражада иқтисодий ўсишга таъсир қилади деб тахмин қилади. Ушбу омилларнинг баъзилари назорат қилиниши мумкин, баъзилари еса мумкин емас. Бошқариладиган омиллар орқали маркетинглоглар истеъмолчининг онгида шартли равишда мавжуд бўлган, унинг шахсияти ва психологик ҳолатини акс еттирувчи гипотетик фойдали функцияга таъсир қилади. Шунга қарамай, минтақада фаровонлик даражаси паст бўлганлиги сабабли, сотувчиларнинг барча саъй-ҳаракатлари бекор бўлиши мумкин, чунки ҳатто истеъмолчиларнинг кучли талаблари ҳам сотиб олиш қобилияти билан қўллаб-қувватланмайди. Шунга ўхшаш чеклаш ўсиш назариялари учун ҳам амал қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Беляев В.И. Маркетинг: основы теории и практики. Учебник,- М.: КНОРУС, 2010.-680 с.
2. Baines, P. Marketing Principles / P. Baines, C. Fill, K. Page. // Oxford University Press. -Oxford, 2009.
3. Rathnayaka U. Role of Digital Marketing in Retail Fashion Industry: A Synthesis of the Theory and the Practice. J Account Mark 7. 2018. 279
3. Котлер, Армстронг, Вонг. “Основы маркетинга” 12-е издание. –М.: Вильямс, 2009 220 б
4. Юсупов М.А., Эргашходжаева Ш.Д. Товарлар ва хизматлар маркетинги ўқув қўлланма. -Т.: ТДИУ, Иқтисодиёт, 2013.-174 бет.

*Абдуллажанов Н.
соискатель
НамИТИ
Узбекистан, г.Наманган
Бобоев У.
докторант
НамИТИ
Узбекистан, г.Наманган
Сайидмурадов М., PhD.
доцент
НамИТИ
Узбекистан, г.Наманган*

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССА КРУЧЕНИЯ ПРЯЖИ В ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОМ ПРЯДЕНИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕПОДВИЖНОГО ВЬЮРКА ЛОЖНОГО КРУЧЕНИЯ

Аннотация: В работе приведены результаты исследования динамики процесса кручения пряжи пневмомеханического прядения при наличии неподвижного вьюрка ложного кручения, построены динамические математические модели процесса кручения пряжи пневмомеханического прядения при наличии неподвижного вьюрка ложного кручения, в неустановившихся режимах пуска и останова формировочно-крутильного устройства.

Ключевые слова: Пневмомеханическое прядение; пряжа; крутка; номинальная крутка; направление крутки; процесс кручения; неподвижный вьюрок ложного кручения; неустановившийся режим; пуск; останов; аналитическая зависимость.

*Abdullazhanov N.
applicant
NamMITI
Uzbekistan, Namangan city
Boboev U.
doctoral student
NamMITI
Uzbekistan, Namangan city
Sayyidmuradov M., PhD.
associate professor
NamMITI
Uzbekistan, Namangan city*

INVESTIGATION OF THE DYNAMICS OF THE PROCESS OF YARN TWISTING IN PNEUMO-MECHANICAL SPINNING WITH THE USE OF A FALSE TWIST STANDING REEL

Annotation. The paper presents the results of a study of the dynamics of the process of torsion of yarn of pneumo-mechanical spinning in the presence of a stationary false twist reel, dynamic mathematical models of the process of twisting of yarn of pneumo-mechanical spinning in the presence of a stationary false twist reel, in unsteady modes of starting and stopping the forming-twisting device are constructed.

Key words: Pneumatic spinning; yarn; twist; nominal twist; twist direction; twisting process; fixed reel of false torsion; unsteady mode; start; stop; analytical dependence.

Введение. Известная особенность пряжи пневмомеханического прядения, заключающаяся в высоких коэффициентах крутки по сравнению с пряжей кольцевого прядения, обусловленная особенностью структуры пряжи пневмомеханического прядения и условиями ее формирования, весьма усугубляет проблему повышения потребляемой формирочно-крутильного устройства (ФКУ) мощности. Это в свою очередь делает актуальной проблему снижения коэффициента крутки пряжи пневмомеханического прядения, решение которой дало бы дополнительную возможность достижения увеличения скорости формирования пряжи в пневмомеханических прядильных машинах без увеличения частоты вращения ФКУ при соответственном снижении расхода электроэнергии [1,2,3].

Увеличение рабочих скоростей делает актуальным также вопрос изучения динамики ФКУ при кручении пряжи в новых способах получения пряжи, в частности в пневмомеханическом прядении в неустановившемся режиме во время пуска и останова.

Основная часть. Известны исследования, указывающие на перспективность применения выюрок ложного кручения в пневмомеханическом прядении. В связи с этим исследуем работу неподвижного выюрка ложного кручения в неустановившемся режиме. Рассмотрим элементарную технологическую схему, приведенную на рис.1. При установившемся режиме работы для вращающегося выюрка ($n=const, v=const$) крутка первого участка будет равна

$$K_b = \frac{n}{v} \quad (1)$$

а для неподвижного выюрка будет определяться по формуле /3.33 /:

$$K_H = \eta \chi_0 \left[1 - e^{-\frac{T_0 r_H^2 (1 - e^{-\mu \varphi})}{GJ_p}} \right] \quad (2)$$

где χ_0 - естественное кручение оси нити в пункте входа на поверхность неподвижного выюрка, об/м;

η - поправочный коэффициент;

T_0 - осевая сила натяжения пряжи, Н;

r_H - радиус нити, м;

G - Модуль упругости пряжи при кручении, Н/м²;

J - Полярный момент инерции площади поперечного сечения пряжи, м⁴;

μ - коэффициент трения между материалами выюрка и пряжи;

φ - угол обхвата выюрка нитью, рад.

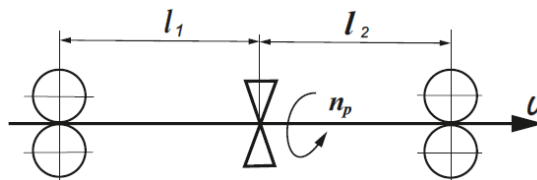


Рис.1. Расчетная схема неподвижного выюрка.

Имея в виду, что при определенных условиях $K_H = const$ и приравняв правую часть (1) с левой частью (2) получаем:

$$n = K_H v, \quad (3)$$

то есть неподвижный выюрка оказывает такое же действие, как и вращающийся выюрка с частотой вращения, определяемой по (3).

Эту величину обозначим $n_p = K_H v$ и назовем приведенной частотой вращения неподвижного выюрка. Тогда при пуске для 1 участка пряжи можем составить уравнение

$$dk_1 = \frac{n_{np} - K_1 v}{l_1} dt \quad (4)$$

где dK_1 - приращение крутки пряжи на первом участке за время dt ;

l_1 - длина этого участка;

v - скорость движения пряжи.

При начальных условиях: при $t=0$ $K_1=K_H$, уравнение имеет решение:

$$K_1 = \frac{n_{np}}{v} \left[1 - \left(1 + \frac{K_H v}{n_{np}} \right) e^{-\frac{vt}{l_1}} \right] \quad (5)$$

При $K_H = 0$ (5) принимает вид:

$$K_1 = \frac{n_{np}}{v} \left(1 - e^{-\frac{vt}{l_1}} \right) \quad (6)$$

Анализ (5) и (6) показывает, что крутка первого участка изменяется экспоненциально и в установившемся режиме достигает значения $\frac{n_{np}}{v}$. Изменение крутки K_1 показано на рис.2 линией 1 (для случая $K_H=0$).

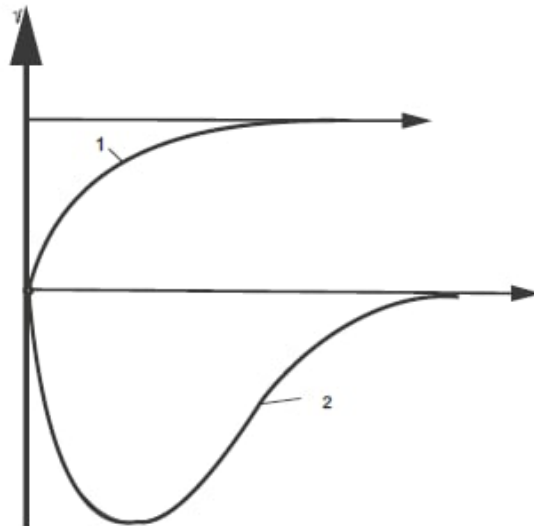


Рис.2. Зависимость крутки от времени при пуске
Аналогично можем составить уравнение для второго участка:

$$dk_2 = \frac{K_1 v - n_{np}}{v} dt \quad (7)$$

Его решение при начальных условиях: при $t=0 K_2=K_H$ имеет вид:

$$K_2 = K_H e^{-\frac{vt}{l_2}} - \frac{n_{np}}{v} \frac{l_1}{l_1 - l_2} \left(1 + \frac{K_H v}{n_{np}} \right) \left(e^{-\frac{vt}{l_1}} - e^{-\frac{vt}{l_2}} \right) \quad (8)$$

При $K_H=0$ (3.101) принимает вид:

$$K_2 = -\frac{n_{np}}{v} \frac{l_1}{l_1 - l_2} \left(e^{-\frac{vt}{l_1}} - e^{-\frac{vt}{l_2}} \right) \quad (9)$$

Их анализ показывает, что в отличие от установившегося режима работы ($t \rightarrow \infty$) в пусковом режиме (при конечном t) значение K_2 отлично от нуля. Кривая 2 на рис.2. показывает изменение крутки K_2 во времени (для случая $K_H=0$).

Приравняв нулю производную уравнения (9), то есть $K_2^1 = 0$, определим максимальное значение крутки K_{2m} и момент времени, когда оно имеет место,

$$t_{m=0} K_{2m} = -\frac{n_{np}}{v} \frac{l_1}{l_1 - l_2} \left(e^{-\frac{vt_m}{l_1}} - e^{-\frac{vt_m}{l_2}} \right) \quad (10)$$

$$t_m = \frac{l_1 l_2}{v(l_1 - l_2)} \ln \frac{l_2}{l_1} \quad (11)$$

т. е., при неизменных l_1 и l_2 t_m зависит только от скорости v , а абсолютная величина K_{2m} определяется соотношением l_1 и l_2 .
При $l_1 = l_2 = l$:

$$K_{2m} = \frac{n_{np}}{v} \frac{v}{l} t_m = \frac{l}{v}$$

Использованные источники:

1. Павлов Ю.В. Неподвижные вьюрки в прядении. - М.: -Легкая Промышленность, 1973
2. Spinnen von drehungsreduzierten Rotorgarnen unter-Einsatz eines Falschdrahtaggregats - Textil Praxis, 1975, 5. - с.532-533.
3. Сайидмуродов М.М., Абдувахидов М., Мурадов А., Бобоев У. Пневмомеханик йигиришда сохта эшиш жараёни динамикасининг тадқиқи. Фан ва технологиялар тараққиёти илмий техника журналі. –Бухоро, 2020. -№ 7. –Б. 242-245.
4. Абдувахидов М., Сайидмуродов М.М., Бобоев У. Анализ проблем пневмомеханического способа прядения и направления дальнейшего его развития. Журнал «Universon: технические науки», - Москва, 2021. - № 3 (84). – С. 46-49. <http://7universum.com/ru/tech/archive/item/11379>
5. Abdvaxidov M., Muradov A., Sayidmurodov M. Study of dynamiks of the twisting process in pneumomechanical spinning in the presence of. The American journal of enjineering and technology. № 2 (07): 58-64, 2020.67.

*Абдуллажанов Н.
соискатель
НамИТИ
Узбекистан, г.Наманган
Бобоев У.
докторант
НамИТИ
Узбекистан, г.Наманган
Сайидмуратов М., PhD.
доцент
НамИТИ
Узбекистан, г.Наманган*

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ДИНАМИКИ ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО ПРИВОДА ДЛЯ КРУТИЛЬНОГО ОРГАНА ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ПРЯДИЛЬНОЙ МАШИНЫ

Аннотация. В статье рассматривается вопрос о времени разгона крутильного органа прядильного устройства роторной прядильной машины, обеспечивающем его пуск в работу при ликвидации обрыва пряжи и использовании в качестве привода тангенциального ремня взамен индивидуального привода крутильного органа, как выполнено на пневмомеханической прядильной машине R-60.

Ключевые слова: пневмомеханическая прядения, формирования пряжи, конструкция формировочное-крутильных устройств, пуск машины, прядильная камера, натяжные ролики, тангенциальный привод; номинальная частота вращения; натяжения ремня; крутильный орган, момент сопротивления крутильного органа; номинальная частота вращения крутильного органа.

*Abdullazhanov N.
applicant
NamMITI
Uzbekistan, Namangan city
Boboev U.
doctoral student
NamMITI
Uzbekistan, Namangan city
Sayyidmuradov M., PhD.
associate professor
NamMITI
Uzbekistan, Namangan city*

ON SOME QUESTIONS OF THE DYNAMICS OF A TANGENTIAL DRIVE FOR A TORSIVE ORIGIN OF A PNEUMO-MECHANICAL SPINNING MACHINE

Annotation. The article deals with the issue of the acceleration time of the twisting element of the spinning device of a rotary spinning machine, which ensures its start-up when the yarn break is eliminated and the tangential belt is used as a drive instead of the individual drive of the twisting element, as was done on the R-60 pneumo-mechanical spinning machine.

Key words: pneumo-mechanical spinning, yarn formation, design of forming and twisting devices, machine start-up, spinning chamber, tension rollers, tangential drive; rated speed; belt tension; torsional body, moment of resistance of the torsional body; nominal speed of the torsional body.

Для различных режимов работы прядильного устройства процесс разгона крутильного органа должен выполняться в различное время [1].

У тангенциального привода (рис. 1, а и 1,б) по сравнению с индивидуальным тесемочным приводом условия разгона для первого и последнего по ходу ремня крутильных органов различны из-за изменения натяжения ремня вдоль его контура.

С целью определения зависимости натяжения ремня от необходимого времени разгона крутильного органа решим дифференциальное уравнение движения крутильного органа в приводе по схеме рис. 1, а:

$$I_k \frac{d\omega_k}{dt} = M_d - M_c \quad (1)$$

Где I_k -момент инерции крутильного органа;

ω_k -угловая частота вращения крутильного органа;

t - время разгона крутильного органа;

M_d -движущий момент;

M_c -момент сопротивления крутильного органа.

Движущий момент M_d - найдем по выражению:

$$M_d = P_k \cdot r_k \quad (2)$$

Где P_k -усилие, прилагаемое к шкиву крутильного органа.

r_k – радиус шкива крутильного органа.

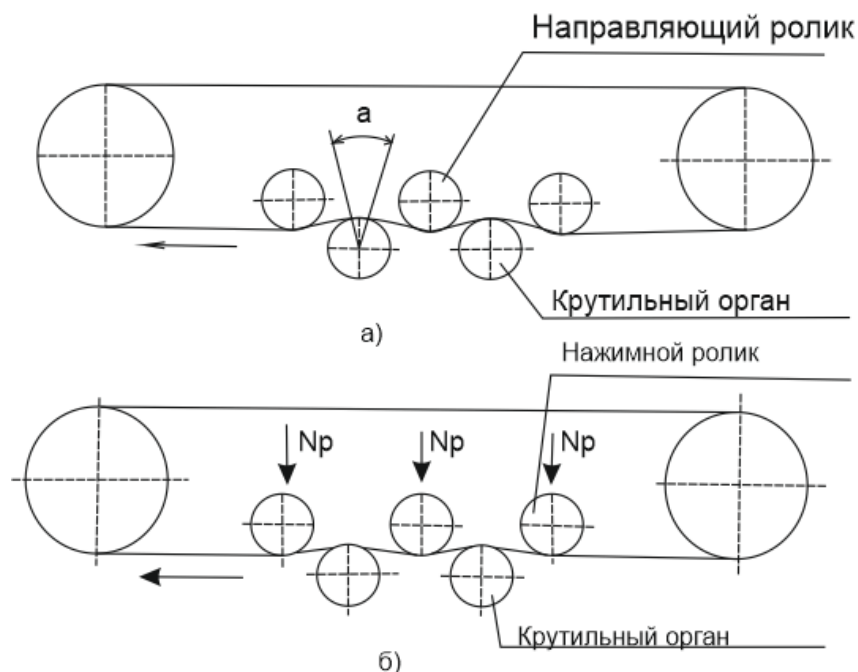


Рис 1.Схемы тангенциального привода: а-вариант с неподвижными направляющими роликами; б-вариант с подпружиненными нажимными роликами.

Величину P_k можно представить как разницу натяжения ремня на шкиве крутильного органа, т.е.

$$P_k = T_1 - T_2 = T_2 e^{\alpha f} - T_2 = T_2 (e^{\alpha f} - 1) = T_2 (e^{\alpha t f} - 1), \quad (3)$$

Где T_1 -натяжение сбегающей ветви ремня;

T_2 - натяжение набегающей ветви ремня;

e -основание натуральных логарифмов;

α -угол обхвата ремнем шкива;

f -коэффициент трения ремня по шкиву;

α -коэффициент пропорциональности.

Момент сопротивления M_c крутильного органа получен экспериментальным путем и представляется в зависимости от времени разгона до номинальной частоты вращения крутильного органа выражением.

$$M_c = M' + M'' - M' + M'' + bt^2 \quad (4)$$

Где M' -постоянная часть момента сопротивления;

M'' -часть момента сопротивления нарастающая с увеличением частоты вращения;

b -коэффициент пропорциональности;

t -время разгона крутильного органа до номинальной частоты вращения.

После интегрирования уравнения (1) получаем зависимость натяжения набегающей ветви ремня T_2 и времени разгона крутильного органа t , т.е.

$$T_2 = \frac{\alpha f \left(\frac{\omega_k}{t} + \frac{M'}{I_k} + \frac{M''}{3I_k} \right)}{\frac{r_k}{I_k} (e^{\alpha f} - \alpha f - 1)} \quad (5)$$

Подобная задача решена и для схем привода (рис.1,б) крутильного органа, в которой угол обхвата α ремнем шкива не является постоянным, а соблюдаются условия прижима ремня к шкиву крутильного органа с постоянной силой.

Время разгона, с. Величина, кгс	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
T_2	152	77	52	39	32	26,9	23,2	20,4	18,5	16,7
P_k	7,8	3,94	2,67	2,0	1,64	1,37	1,19	1,05	0,95	0,85
$F(N_p, t)f$	7,9	4,0	2,7	2,05	1,65	1,39	1,21	1,07	0,96	0,87

Проинтегрируем для такого исполнения привода дифференциальное уравнение движения крутильного органа.

$$I_k \frac{d\omega_k}{dt} = F(N_p, t)f \cdot r_k - M_c \quad (6)$$

Где $F(N_p, t)f$ -окружное усилие, прикладываемое к шкиву крутильного органа;

$F(N_p, t)$ -функция определяющая силу нормального давления ремня на поверхность шкива крутильного органа, зависящая от времени разгона крутильного органа.

После получаем:

$$F(N_p, t)f = \frac{2 \left(\frac{\omega_k I_k}{t} + M' + \frac{M''}{3} \right)}{r_k} \quad (7)$$

В табл. 1 приведены значения подсчитанных величин натяжения набегающей ветви ремня в зависимости от времени разгона крутильного органа, окружного усилия на шкиве крутильного органа для обеих упомянутых схем привода.

Расчет выполнен для частоты вращения крутильного органа в 15000 об/мин с углом обхвата $\alpha = 10^\circ$ и коэффициентом трения ремня по шкиву $f = 0,286$.

На рис.2 приведены графически величины расчетного натяжения набегающей ветви ремня в зависимости от времени разгона крутильного органа для различных значений угла обхвата α , коэффициента трения f . Расчет выполнен на ЭВМ. При этом коэффициент трения, как показано в работе [2], принят при значительном скольжении ремня неизменяющимся.

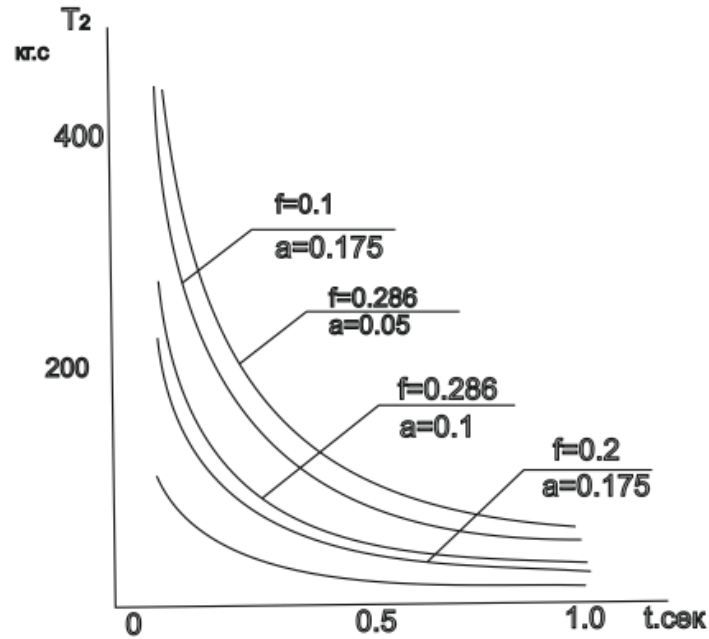


Рис.2. Зависимость натяжения набегающей ветви ремня от времени разгона крутильного органа.

По экспериментальным данным [3], окружное усилие на шкиве крутильного органа при номинальной частоте вращения 15000 об/мин равно $\approx 0,073$ кгс. Следовательно, на сторонку машины в 75 крутильных органов суммарное усилие на шкивах должно быть порядка 6 кгс. Если потребуется такое же усилие для вращения направляющих роликов то суммарная разность натяжения ремня в крайних точках возрастет до 10-12 кгс. Такая разность при минимальном натяжении ремня будет сопровождаться изменением времени разгона крутильного органа от 1,0 до 0,6 с, т.е. почти вдвое (см.табл.1). Это будет вызывать и соответствующие изменения условий ликвидации обрыва пряжи [1], так как процесс разгона крутильного органа тесно связан с процессом наполнения прядильного устройства волокнами, длительность которого для указанных условий должна быть в пределах $0,14 \div 0,17$ с [1]. Если начинать одновременно подачу волокон и разгон крутильного органа, то в конце заполнения прядильного устройства волокнами крутильный орган не будет иметь надлежащей частоты вращения. Увеличения натяжения ремня может уменьшить эту несогласованность, но чтобы довести время разгона крутильного органа дл $0,14 \div 0,17$ с, нужно натянуть ремень до $60 \div 70$ кгс. Это нецелесообразно, так как долговечность привода будет неудовлетворительной.

Привод с пружинным поджатием направляющих роликов до усилия на шкиве крутильного органа $\sim 2,5$ кгс может разогнать крутильный орган в течение $0,9 \div 1,0$ с (см. табл. 1), что также не обеспечивает условий ликвидации обрыва пряжи.

Поэтому потребуются такие действия оператора, которые позволят сначала начинать разгон крутильного органа, а потом через определенные отрезки времени включать подачу волокон в прядильное устройство и вывод пряжи из него.

Выводы

1. Теоретически найдена зависимость необходимого натяжения набегающей ветви ремня в тангенциальном приводе крутильных органов от времени разгона крутильных органов.

2. Даже в случае идентичного выполнения приемов ликвидации обрывов пряжи будет различаться на крайних прядильных местах одной строчки машины.

3. Одним из условий возобновления процесса прядения при ликвидации обрыва пряжи на машине R-60 с тангенциальным приводом является необходимость опережения включения в работу крутильного органа по сравнению с началом подачи волокна в прядильное устройство.

Использованные источники:

1. А.А.Шарыченков. О конце нити для присучки в безверетенном прядении. Вопросы исследования и проектирования машин прядильного производства. НИТ НИЭКИПмаш, выпуск пятый, Пенза, 1973.

2. Н.А.Георгиевский. О запасе тяговой способности тесемочных передач. Известия вузов, «Технология текстильной промышленности», 1975, № 1.

3. А.А.Шарыченков. О некоторых вопросах динамики привода крутильного органа роторной прядильной машины. Вопросы исследования и проектирования машин прядильного производства. НИТ НИЭКИПмаш, выпуск шестой, Пенза, 1974.

*Азизтаева Ф.А.
ассистент
кафедра “Экономика и управление”
Джизакский политехнический институт*

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы демографических процессов в отдельно взятом регионе Узбекистана. Динамика возрастной структуры, рождаемости и естественного прироста населения региона.

Ключевые слова: демография, народонаселение, рождаемость, смертность, возрастная структура, занятость.

*Aziztaeva F.A.
assistant
department of economics and management
Jizzakh Polytechnic Institute*

DEMOGRAPHIC PROCESSES IN JIZZAKH REGION OF UZBEKISTAN

Annotation: The article deals with the issues of demographic processes in a single region of Uzbekistan. Dynamics of the age structure, birth rate and natural increase in the population of the region.

Keywords: demography, population, birth rate, death rate, age structure, employment.

Народонаселение является конкретной исторически складывающейся и непрерывно возобновляющейся в процессе воспроизводства непосредственной жизни, самовоспроизводящейся в процессе смены поколений совокупностью людей, связанных между собой определенным единством. Поскольку народонаселение имеет социально – временную и пространственно – территориальную характеристику, представляет значительный интерес сравнительный анализ региональных особенностей развития демографических процессов. Современная демографическая ситуация в регионах Узбекистана характеризуется сложными процессами в развитии народонаселения. Она несёт на себе как следы долговременных эволюционных изменений, так и отражает опосредованное влияние происходящих изменений в экономике.

В развитии демографических процессов Узбекистана имеются заметные региональные и территориальные различия показателей воспроизводства населения и трудовых ресурсов. Региональный срез

основных показателей демографической ситуации Джизакской области Узбекистана раскрывает определенные различия в уровнях рождаемости и естественного прироста населения.

Новая демографическая ситуация Джизакской области Узбекистана, главным образом, снижение рождаемости, находит непосредственное отражение в современной динамике возрастной структуры населения региона. Она характеризуется последовательным снижением в возрастном составе населения доли детей в возрасте до 15 лет (см. табл. 1).

Таблица-1

Современная динамика возрастной структуры населения Джизакской области Узбекистана

Возраст, лет	2006 г.		2011 г.		2016 г.		2021 г.	
	тыс. чел	%	тыс. чел	%	тыс. чел	%	тыс. чел	%
0-15	477,7	43,2	508,2	42,6	499,5	38,6	484,9	33,4
16-19	90,7	8,2	101,4	8,5	112,6	8,7	132,1	9,1
20-24	98,4	8,9	109,7	9,2	120,8	9,3	153,9	10,6
25-29	96,8	8,7	90,6	7,6	108,7	8,4	139,1	9,6
30-34	80,4	7,3	87,1	7,3	93,2	7,2	104,5	7,2
35-39	57,5	5,2	76,4	6,4	86,7	6,7	98,7	6,8
40-49	67,5	6,1	94,2	7,9	126,8	9,8	161,2	11,1
50-59	65,3	5,9	54,9	4,6	62,1	4,8	90,1	6,2
60-69	45,3	4,1	45,3	3,8	47,9	3,7	46,5	3,2
70 и старше	26,5	2,4	25,1	2,1	36,2	2,8	42,1	2,9
Всего	1106,6	100,0	1193,4	100,0	1294,1	100,0	1452,5	100,0

Источник: расчеты автора по материалам статистического управления Джизакской области Республики Узбекистан.

Удельный вес детей в возрасте до 15 лет в возрастной структуре населения Джизакской области сократился с 43,2 % до 33,4 %, т.е.

уменьшился почти на 9,9 %. Несколько выросла доля возрастной категории 16-19 лет (с 8,2 % до 9,1 %) и группы 20-24 лет (с 8,9 % до 10,6 %). Это возрастные категории, рожденные в начале XXI века, когда рождаемость населения в Узбекистане была еще высокой.

Следует отметить также заметное увеличение, почти в два раза, в структуре населения возрастной группы 40-49 лет. Если в 2006 году на их долю в составе населения Джизакской области приходилось 6,1 %, то в 2021 году 11,1 %. Эта возрастная категория 1980-х годов рождения, когда отмечались самые высокие показатели рождаемости в Джизакской области.

Современная половозрастная структура населения Джизакской области отличается тем, что до возрастной группы 30-34 лет в составе населения несколько преобладают мужчины, в остальных старших возрастных категориях доля женщин выше, чем мужчин. Эта особенность

характерна как для сельского, так и городского населения Джизакской области (см. табл.2)

Таблица-2

Половозрастная структура населения Джизакской области Узбекистана

Возраст, лет	Все население		Городское население		Сельское население	
	женщины	мужчины	женщины	мужчины	женщины	мужчины
0-15	31,9	34,3	28,3	30,3	35,2	35,9
16-19	9,7	9,8	8,2	8,4	9,7	9,9
20-24	11,2	11,4	10,1	10,4	10,7	10,7
25-29	8,7	8,9	8,5	8,9	8,7	8,7
30-34	7,6	7,6	7,9	7,7	7,2	7,6
35-39	6,9	6,7	7,2	7,7	6,5	5,9
40-49	11,3	10,6	12,5	12,2	11,4	10,8
50-59	6,6	5,8	8,8	7,9	5,7	5,6
60-69	3,2	2,8	4,3	3,7	2,6	2,6
70 и старше	2,9	2,1	4,2	2,8	2,8	2,3
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Источник: таблица составлена автором по материалам статистической управления Джизакской области Республики Узбекистан.

В современной возрастной структуре населения Джизакской области, несмотря на резкое сокращение рождаемости с начала 2000-х годов, преобладают молодые возрастные категории. Так, на долю молодежи до 30 лет в составе населения Джизакской области приходится 62,4 %, в том числе детей до 16 лет - 33,6 %, а молодых людей в возрасте 16-29 лет - 28,8 %.

Молодая возрастная структура населения Джизакской области в обозримом будущем еще будет обеспечивать необходимую демографическую базу формирования трудовых ресурсов, основу которой составляет трудоспособное население.

Анализ демографических особенностей развития Джизакской области показывает наличие следующих тенденций:

- продолжающийся, при относительном снижении темпов, рост численности населения;
- высокий удельный вес детского населения в возрасте до 19 лет в общей структуре населения;
- снижающийся последние годы, но относительно высокий уровень рождаемости;
- высокий удельный вес лиц, ежегодно вступающих в трудоспособный возраст;
- сохраняющаяся неравномерность территориального расселения (высокая плотность проживания населения в отдельных районах, чередующаяся с территориями с низкой плотностью проживания);

- преобладание сельского населения над городским;
- рост миграционной подвижности населения.

О степени важности демографических процессов в качестве базовых, предпосылочных, можно судить по тому, что они тесно связаны с экономическими характеристиками (рабочая сила, человеческий капитал), социальными и политическими (городское и сельское население, его возрастная структура и уровень образования) и международными (миграция). Современный этап демографического развития выделяется чрезвычайным разнообразием мер демографической политики, её региональной дифференциацией. Необходимость проведения демографической политики признана практически всеми странами мира, независимо от демографической ситуации и темпов роста населения. Целью демографической политики является изменение или поддержка существующих в данный период времени демографических тенденций.

Немаловажное значение в этом аспекте может сыграть создание свободной экономической зоны в Джизакской области, которая сможет помочь и в решении ряда демографических проблем, связанных с ростом населения, его своеобразной возрастной структурой, занятостью.

Использованные источники:

1. Умурзаков Б.Х. Экономика труда. М-Т.: ГОУ ВПО «РЭУ имени Г.В.Плеханова» 2010.- 650 с. // Umurzakov B.Kh. Labor Economics. М-Т.: GOU VPO "PREU named after G.V. Plekhanov" 2010.- 650 p.
2. Умурзаков Б.Х. Экономика труда. Т.: Издательство «ADIB», 2010. – 135 с. // Umurzakov B.Kh. Labor Economics. Т.: Publishing house "ADIB", 2010. - 135 p.

*Аликулов К., магистр
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан, г.Карши
Шодиев Б.Т.
доцент
кафедра «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан, г.Карши*

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ,
СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАКУЛЕВОДСТВА КЛАСТЕРОВ**

Аннотация: В статье описаны организационно-экономические, правовые, социальные и экологические приоритеты животноводческих кластеров. На примере отрасли каракулеводства были высказаны инновационные идеи по сохранению, восстановлению и развитию биоразнообразия горно - степных регионов в чисто эколого-естественном виде.

Ключевые слова: пастбища, животноводство, животноводство, продуктивность, экономическая реформа, сбережения, экосистема, инвестиции, инновационные технологии, ресурсосберегающее развитие, деградация, биоразнообразие.

*Alikulov K., master
Karshi Engineering and Economic Institute
Uzbekistan, Karshi
Shodiyev B.T.
associate professor
department of “Innovative Economics”
Karshi Engineering and Economic Institute
Uzbekistan, Karshi*

**ORGANIZATIONAL, ECONOMIC, LEGAL, SOCIAL AND
ENVIRONMENTAL PRIORITIES OF THE ACTIVITY OF KARAKUL
BREEDING CLUSTERS**

The article describes the organizational, economic, legal, social and environmental priorities of livestock clusters. Innovative ideas for preserving, restoring and developing the biodiversity of mountain - steppe regions in a clean ecological and natural conditions were expressed on the example of the Karakul industry.

Key words: pastures, animal husbandry, productivity, economic reform, savings, ecosystem, investment, innovative technologies, resource-saving development, degradation, biodiversity.

Сегодня в целях модернизации и диверсификации экономики аграрного сектора нашей страны, создания и увеличения цепочки добавленной стоимости в сети в приоритетном порядке уделяется внимание организации специализированных кластеров.

В то время как в сфере сельского хозяйства осуществляются системные реформы по формированию эффективной системы управления, кластерные структуры организуются в соответствии с рыночными отношениями и принципами в каракулеводческой отрасли, которая считается самой крупной и сложной отраслью животноводства.

В результате широкомасштабных реформ, проводимых в аграрном секторе нашей республики, необходимо обеспечить стабильный рост объемов производства товарной продукции за счет мер либерализации и модернизации каракулеводческого производства животноводческими кластерами.

В целях обеспечения опережающего развития каракулеводства организовать глубокую переработку сырья путем организации каракулеводческих кластеров, поддержать экспорт производимой продукции на внутренний и внешний рынки, создать новые рабочие места на местах и увеличить доходы населения. Постановление Президента Республики Узбекистан от 2 сентября 2020 года № ПФ-6059 «О мерах по дальнейшему развитию шелководства и каракулеводства в Республике Узбекистан» и Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан № 705 от 10 ноября 2020 года «О мерах по организации деятельности Комитета Республики Узбекистан по развитию шелководства и каракулеводства».

Согласно этому указу и постановлению, в ближайшие годы в нашей республике будет создано 50 кластеров животноводства, в том числе 11 в Республике Каракалпакстан, 18 в Навоийской области, 7 в Бухарской, 2 в Джизакской, 3 в Самаркандской, 5 в Кашкадарьинской и 4 в Сурхандарьинской области планируется организация животноводческих кластеров.

Необходимо организовать деятельность каракулеводческих кластеров из организационных, экономических, правовых, социальных и экологических приоритетов.

Организационное направление каракулеводческих кластеров должно включать в себя следующее:

- крупным племенным обществам с ограниченной ответственностью в направлении животноводства, фермерским и крестьянским хозяйствам, а также владельцам усадеб, занимающимся животноводством и

использующим пастбища вокруг сел, объединить свою деятельность в направлении животноводства в добровольных и равные интересы;

- эффективное использование природных ресурсов пастбищ, в том числе растительного и животного мира, подземных и поверхностных вод, хозяйствующими субъектами, входящими в кластер, и разработка согласованных планов;

- обязанности и обязательства хозяйствующих субъектов-участников в отношении конечных результатов деятельности кластера, механизмы обеспечения заинтересованности в конечном результате и др.

Экономическая направленность каракулеводческих кластеров должна включать следующее:

- быть самостоятельными в процессах производства и реализации качественной и конкурентоспособной продукции, объединяя деятельность племенных каракулеводческих ферм, фермерских и крестьянских хозяйств на основе взаимной кооперации;

- внедрение принципа «экономического поощрения за успех и, наоборот, экономической ответственности за неудачу» в процессах производства товарной продукции (обслуживание, выполнение, реализация и т.п.) в животноводстве;

- добиться формирования и развития цепочки добавленной стоимости в животноводстве, для этого эффективно запускаются направления «производство – заготовка – сортировка – переработка – реализация» и другие направления;

- уделить внимание восстановлению и развитию внешнеэкономических связей в сотрудничестве как приоритетному и стратегически устойчивому направлению;

- гармоничное внедрение инновационных разработок и ресурсосберегающих технологий в животноводстве, создание прозрачной и привлекательной среды для привлечения иностранных инвестиций, последовательное проведение эффективной управленческой политики, направленной на обеспечение устойчивого экономического роста в отрасли;

- развитие сильной материальной заинтересованности и взаимовыгодных отношений сотрудничества на конечный результат у хозяйствующих субъектов, входящих в кластеры, и другие хозяйственные вопросы.

Правовая направленность каракулеводческих кластеров должна включать в себя следующее:

- усиление законного интереса к конкретным пастбищным угодьям, находящемуся в управлении имуществу, сырьевым продуктам, их хранению, заготовке, переработке и реализации;

- обеспечить, чтобы хозяйствующие субъекты (юридические и физические лица), входящие в состав кластера, работали на равных правовых условиях;

- правовая охрана труда рабочих и специалистов хозяйствующих субъектов;

Экологическая направленность каракулеводческих кластеров должна включать в себя следующее:

- совместное восстановление пастбищ и сокращение деградированных площадей, сохранение биоразнообразия и улучшение экосистемы;

- законодательное определение ответственности, ответственности и задач каждого хозяйствующего субъекта при использовании земельных участков, находящихся на балансе кластера, в том числе пастбищных угодий, подземных и поверхностных водных источников;

- установление систематического и упорядоченного использования природных ресурсов в субъектах кластера в соответствии с законодательством;

Социальная направленность каракулеводческих кластеров должна включать в себя:

- создание новых современных рабочих мест, надлежащих условий для отдыха и оздоровления работников и специалистов субъектов хозяйствования;

- организация подходящих новых рабочих мест для трудоспособных сельских жителей;

- строительство и эксплуатация объектов, имеющих социальное значение для его членов;

- запуск торговых точек по реализации товаров (продукции), произведенных в кластерах и т.д.

Основным направлением каракулеводческого племенного кластера является интенсивный уход за овцами, повышение продуктивности и налаживание упорядоченного использования пастбищ.

Важнейшим фактором обеспечения эффективного функционирования животноводческих кластеров является четкое и правильное определение текущих и перспективных направлений деятельности, стратегических планов, существующих внутренних и внешних возможностей.

Важнейшим фактором развития каракулеводства является проведение конкретных агротехнологических мероприятий по повышению продуктивности пастбищных угодий, сохранению и восстановлению деградированных пастбищных угодий, повышению их продуктивности.

Исходя из уровня роста каракулеводства в Кашкадарьинской области за последние 3-5 лет, мероприятий, проведенных в эти годы, планируемых к привлечению инвестиционных проектов и ожидаемых от них конечных

результатов, основных мероприятий, проведенных в соответствии с государственными программами и другие факторы, сравнительное сравнение, абстрактное мышление, сравнительный анализ и другие экономические было подсчитано, что продуктивность пастбищ можно повысить, используя следующие факторы:

1. Наличие стабильного участка пастбищных угодий;
2. Повышение продуктивности естественных пастбищ за счет рекультивации пастбищ, проведения фиторемедиационных мероприятий и посадки новых видов пустынно-кормовых культур, использования пастбищ в севообороте, налаживания выпаса овец в загонно-участковой системе и др. виды деятельности;
3. Повысить урожайность пастбищ до продуктивности передовых хозяйств и пастбищ в хорошем состоянии, т.е. добиться выхода 3 ц кормов с гектара пастбищных угодий;
4. Присоединение орошаемых земель, ранее орошаемых, но оставшихся неиспользованными в силу различных объективно-субъективных причин, к животноводческим кластерам, а также высвобождение воды и начало выращивания на этих землях кормовых культур;
5. Поощрять выращивание сильных кормовых культур для скота на орошаемых землях каракулеводческих обществ с ограниченной ответственностью и, наоборот, строго запрещать выращивание хлопчатника и других культур;
6. Финансовая поддержка для обеспечениякупаемых концентрированных кормов на фактическом нормативном уровне, в том числе закупка на внешнем рынке за счет импорта;
7. Установление нормативного уровня расхода кормов на одну голову овец в год - 4,96 ц кормовой единицы и разработка соответствующих мероприятий по достижению этого количества накопления кормов;
8. В дальнейшем желательно довести количество самок паршивой овцы до 75%. Это создает возможность неуклонно увеличивать поголовье каракольских овец, содержать молодняк овец и баранов, а старых овец откармливать жиром на мясо.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева от 29 июля 2019 года «О дополнительных мерах по глубокой переработке сельхозпродукции и дальнейшему развитию пищевой промышленности».
2. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису, Народная речь, 29.12.2020
3. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и

устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.

4. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.

5. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.

6. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.

7. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>

8. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.

9. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал

10. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.

11. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. Journal of Contemporary Issues in Business and Government, 27(1), 1551-1557.

12. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.

13. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.

14. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-

15. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.

16. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.

17. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
18. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
19. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
20. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
21. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Алимова М.Ю.
ассистент
кафедра «Инновационная экономика»
КарМИИ*

СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Аннотация: В статье отражены особенности развития социальной инфраструктура, механизмы государственного регулирования социальной инфраструктуры. Также в статье рассматриваются общие, характерные черты сетей социальной инфраструктуры как важной специфической составляющей социальной сферы.

Ключевые слова: инфраструктура, социальная инфраструктура, управление социальной инфраструктурой, управление социальной инфраструктурой.

*Alimova M.Yu.
assistant
department "Innovative Economics"
KarMI*

ESSENCE AND FEATURES OF THE FORMATION OF SOCIAL INFRASTRUCTURE

Abstract. The article reflects the features of the development of social infrastructure, the mechanisms of state regulation of social infrastructure. The article also discusses the general, characteristic features of social infrastructure networks as an important specific component of the social sphere.

Keywords: Infrastructure, social infrastructure, social infrastructure management, social infrastructure management.

Инфраструктура – является необходимым компонентом любой интегрированной экономической системы и структуры. Буквально инфраструктура означает основу, основу, внутреннюю структуру экономической системы. Термин «инфраструктура» происходит от латинского «infra» — ниже, ниже; «структура» происходит от слов «структура», «местоположение». Производственная и социальная инфраструктура играют важную роль в экономике. Кроме того, существует также термин производственная инфраструктура, представляющая собой совокупность сетей, обеспечивающих внешние условия для развития

производства, в том числе железные и автомобильные дороги, электро-, газо- и водоснабжение, коммуникации, занимает складское хозяйство и др.

Все мы знаем значение системы связи в XXI веке, ее роль в развитии экономики и повышении благосостояния населения. Ведь усиление процессов глобализации в мире, обмен товарами и услугами на международной арене, постоянно расширяющееся сотрудничество в различных сферах сделали развитие высокотехнологичной телекоммуникационной сети сегодня важной стратегической задачей.

Социальная инфраструктура – представляет собой совокупность различных учреждений и объектов, служащих для обеспечения жизнедеятельности населения и его благосостояния.

Например, образовательные учреждения, базы отдыха и лечения, ЖКХ, СТО, природный газ, питьевая вода, электроснабжение, пассажирский транспорт и др.

Социальная инфраструктура выполняет важные социальные задачи, связанные с повышением благосостояния населения, улучшением условий труда и образа жизни людей, обеспечивает удовлетворение потребностей членов общества, создает условия для экономического развития страны.

В то же время социальная инфраструктура оказывает непосредственное влияние на рост эффективности производства. Развитие инфраструктуры напрямую связано с реальным сектором экономики, который определяет состояние и темпы роста этой структуры. Постановлением Президента принята Программа развития социальной и производственной инфраструктуры Узбекистана на 2022-2024 годы. Всего на его реализацию будет направлено 76,8 трлн сумов, в том числе в 2022 году – 23,8 трлн сумов. В этом году наибольшая сумма тратится на социальную сферу (5,9 трлн сумов), органы обороны и закрытую часть (4,5 трлн сумов), строительство важных объектов (3,9 трлн сумов), дороги 1-будут направлены на транспортную инфраструктуру (2,7 трлн сумов).¹⁵

Основные аспекты инфраструктуры, влияющие на социальную жизнь включают:

- рациональное размещение производительных сил;
- расширение сферы трудовой деятельности населения;
- регулирование мобилизации трудовых ресурсов;
- создание возможности пополнить фонд свободного времени и улучшить условия его использования;
- воздействие на воспроизводство рабочей силы.

Социальная инфраструктура состоит из сложной системы задач, в которой все элементы взаимосвязаны, так что развитие одного из них отстает от развития, что приводит к неэффективному использованию других. Поэтому важно комплексно обеспечить развитие социальной

¹⁵ <https://www.gazeta.uz/uz/2022/01/24/infrastructure/>

инфраструктуры региона. В целях стремительного развития экономики и повышения благосостояния нашего народа особое внимание уделяется вопросам развития производственной и социальной инфраструктуры в регионах нашей страны. Социальная инфраструктура всегда организуется с расчетом на коллективного потребителя. Поэтому возможность возникновения этого противоречия не следует рассматривать как процесс утраты коллективного характера социальной инфраструктуры. Реализация Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы также дала положительный результат. Развитие социальной сферы предусмотрено четвертым из этих пяти приоритетов. Это описывается следующим образом:

- последовательное повышение занятости и реальных доходов населения, социальной защиты и здравоохранения, направленное на развитие социальной сферы;

- реализация целевых программ по совершенствованию системы, повышению общественно-политической активности женщин, строительству доступного жилья, развитию и модернизации автомобильного транспорта, инженерно-коммуникационной и социальной инфраструктур, образования, культуры, науки;

- развитию науки, литературы, искусства и спорта, совершенствование государственной политики в отношении молодежи. Конечно, каждый гражданин, ознакомившись с поставленными в этой связи задачами, в первую очередь увидит большую работу, проделанную в этих направлениях за годы независимости.

В результате строительства и эксплуатации объектов производственной и социальной инфраструктуры в регионах привлечено дополнительно 1,3 млн. грн. Улучшился жизненный уровень населения или 268,4 тыс. семей, обеспечено удовлетворение потребностей в жизненных и социально-бытовых нуждах.

Социальная сфера - это совокупность отраслей, предприятий и организаций, которые напрямую зависят и определяют образ жизни населения, его благосостояние, уровень потребления.

В первую очередь к социальной сфере относится сфера услуг (образование, культура, здравоохранение, социальное обеспечение, физкультура, общественное питание, коммунальное хозяйство, пассажирский транспорт, связь и др.). Поэтому, Стратегия действий предусматривает повышение уровня жизни и благосостояния населения за счет развития этих направлений.

В развитии социальной сферы стимулы государства проявляются в виде социальных программ.

Социальные программы — это плановые документы, содержащие мероприятия, связанные с развитием отраслей и отраслей, служащие обеспечению непосредственных условий жизни и благосостояния

населения. Разработка инфраструктурных программ в сельской местности является одним из важных и решаемых вопросов. Потому что, роль сельской социальной инфраструктуры в обеспечении населения продовольствием чрезвычайно велика. Ведутся интенсивные исследования различных аспектов социальной инфраструктуры села и ее влияния на развитие агропромышленного комплекса в целом.

В соответствии с этой целью были определены следующие основные задачи:

- обобщение теоретико-методологических основ социальной инфраструктуры села и определение ее роли в развитии экономики республиканского АПК в рыночных условиях;
- с учетом зональных особенностей и отдельных регионов республики определение особенностей формирования социальной инфраструктуры;
- изучить факторы, препятствующие развитию социальной инфраструктуры села в республике;
- определить влияние сельской социальной инфраструктуры на демографические и социально-экономические процессы, происходящие в сельской местности республики;
- определить влияние сельской социальной инфраструктуры на демографические и социально-экономические процессы, происходящие в сельской местности республики;
- экономическая оценка развития отдельных секторов социальной инфраструктуры села, его влияние на хозяйственную деятельность предприятий в рыночных условиях;
- определить и обосновать модель сельской социальной инфраструктуры в горных районах и механизм ее реализации для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства региона;
- разрабатывает предложения, определяет потребность в инвестициях в создание объектов социальной инфраструктуры Республики;
- обоснование экономического механизма управления развитием социальной инфраструктуры села в рыночных условиях.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-98 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан на 2022-2024 годы»
2. Указ Президента Республики Узбекистан № ПП-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» от 7 февраля 2017 года.
3. Указ Президента Республики Узбекистан №ПП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 28 января 2022 года.

4. Khamraeva S. N. Methodological foundations of innovative development of agricultural infrastructure //Journal of Management Value & Ethics. – 2018. – Т. 8. – №. 1. – С. 10-17.
5. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
6. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
7. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
8. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
9. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
10. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
11. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
12. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.
13. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
14. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
15. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. Journal of Contemporary Issues in Business and Government, 27(1), 1551-1557.
16. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.

17. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
18. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises // *JournalNX*. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
19. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models // *Academic Journal of Digital Economics and Stability*. – 2021. – С. 51-57.
20. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models // *Academic Journal of Digital Economics and Stability*. – 2021. – С. 51-57.
21. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
22. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности // *Gospodarka i Innowacje*. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
23. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise // *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Аминов Ф.Б.
доцент
кафедра «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт*

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В статье раскрывается роль и значение кооперации в общественной экономике. Также была изучена история эволюционного развития производственной кооперации и мнения экономистов. Представлены выводы и предложения по развитию промышленной кооперации в условиях Узбекистана.

Ключевые слова: кооперация, промышленная кооперация, технопарки, малые промышленные зоны.

*Aminov F.B.
associate professor
department of innovative economics
Karshi Engineering and Economic Institute*

DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL COOPERATION IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Annotation: The article reveals the role and significance of cooperation in the social economy. The history of the evolutionary development of industrial cooperation and the opinions of economists were also studied. Conclusions and proposals for the development of industrial cooperation in the conditions of Uzbekistan are presented.

Key words: cooperation, industrial cooperation, technology parks, small industrial zones.

Сегодня роль промышленных предприятий в развитии экономики несравнима. Развитие экономики страны без промышленности и производства не отвечает всем требованиям рынка.

Теоретики и экономисты не остались равнодушными к тому, что кооперативная система получила широкое распространение во всем мире и нуждается в дальнейшем развитии и организации по-новому. Однако система кооперации показала свой более высокий коэффициент эффективности по результатам нескольких организованных кооперационных объединений и прикладных работ. С момента своего образования кооперация проникла во все сферы.

Промышленность выделилась как самостоятельная отрасль производства, что проявилось в отделении ремесла от земледелия. Корни формирования отрасли уходят в страны Западной Европы в XIV-XV века.

В 30-е и 40-е годы XIX века кооперация начала зарождаться на западе России, и здесь начали формироваться первые кооперативные общины [1]. На Западе начала зарождаться русская кооперативная теория, но официально она начала формироваться как сложный реальный интеллектуальный процесс в конце XIX века. В начале XX века основное внимание уделялось кооперативной литературе, работали теоретики и историки. Можно назвать следующих ученых, которые помогли изучить кооперацию более основательно: С. Н. Прокопович, Тотмянц В.Ф., Маслов С.Л., Хейсин М.С., Туган-Барановский М.И., Меркулов А.В., Чаянов А.В.

На Южном Кавказе над становлением и проблемами кооперации работали такие ученые, как В. А. Мошков, Э. Канчер, А. С. Собриевский, А. А. Вадковский, Г. В. Баев, А. В. Баев [2].

После того, как кооперативное движение вошло массово в экономику, в регионах стали издаваться ряд кооперативных журналов и газет, среди которых были известные и информационные журналы, в том числе «Союз потребителей» (Москва), «Кооперативная жизнь» (Санкт-Петербург), «Кооператив Мысль» (Владикавказ) и др.

К середине XIX века кооперация стала широко распространяться на страны, как Австрия, Дания, Швейцария, Норвегия, Швеция, Италия. В конце XIX века он проник в Японию, и начали формироваться мелкие жилищные и производственные кооперативы. В течении XIX века сельскохозяйственные кооперативы формировались с большой скоростью в странах Западной Европы, потому что эти страны привлекали большое количество сельского населения для включения в процесс капиталистического производства и обеспечения самозанятости. В странах Восточной Европы сельскохозяйственная кооперация начала развиваться со второй половины XIX века.

История кооперации насчитывает более 200 лет. Одним из первых организаторов кооперативов называют Бенджамина Франклина, одного из основателей США, который в 1752 г. создал в Филадельфии кооператив по страхованию жилых домов. В Европе к числу первых относят кооперативы ткачей и портных, появившихся в Англии в 1769 и 1777 гг. В России первое русское сельско-хозяйственное вольное общество появилось в 1765 году в Санкт-Петербурге и было восьмым в Европе. Основателями и учителями теории кооперации считают Роберта Оуэна и Шарля Фурье. Их наследие не стало догмой, а подвергалось критике и переоценке. Отцом кредитной кооперации считают Райфайзена. А борьбу кооперативизма с коллективизмом возглавила немецкая школа, одним из ярчайших представителей которой был Шарль Жид, профессор политической экономии Парижской академии. В России их взгляды развивали М. И.

Туган-Барановский и В. Ф. Тотомианц, крупнейшие представители русской кооперативной школы. Кооперация виделась одним из мощнейших средств борьбы с нищетой и средством улучшения положения малоимущих Чернышевскому Н. Г.

Таким образом, эволюция общества к методу чистой кооперации осуществлялась шаг за шагом. Это послужило толчком к формированию кооперативного социализма в 1904 году. Кроме того, в обществе стали формироваться такие понятия, как теория антикооперации и кооперативного капитализма, однако сам кооперативный социализм проявляется в разных формах и направлениях. Позже другие ученые также работали в сотрудничестве по вопросам кооперации. В частности, немецкий ученый Г. Шульце-Делич разработал основы кооперативной кредитной деятельности, в дальнейшем последователи Г. Шульце-Делича продолжили формировать кооперативную деятельность французов Эдуарда де Боава и Шарля Жида. Они выявили социальные функции кооперации и преимущества системы организации взаимного экономического процесса и дела, связанного с рынком [3].

В 2020 году¹ в Республике Узбекистан приняли участие 2900 местных товаропроизводителей, которые представили более 22000 наименований готовой продукции, в том числе таких отраслей, как машиностроение, автомобилестроение, электротехники, строительство, металлургии, химии, нефтегазовой, фармацевтической, пищевой и легкой промышленности.

Через электронный магазин биржи и ее новый сайт yarmarka.uzex.uz, предоставляющий возможность реализации товаров в режиме онлайн, биржевыми трейдерами заключено 25 сделок на сумму 3,5 млрд сумов.

Организация подобных мероприятий помогут участникам укрепить эффективное сотрудничество между производителями и потребителями, ознакомиться с деятельностью предприятий, в том числе с их техническими и технологическими возможностями, достижениями, обменяться опытом и идеями.

Важнейшими условиями стремительного развития экономики нашей страны являются развитие кооперационных отношений в промышленности по производству продукции, пользующейся повышенным спросом на внутреннем и внешнем рынках, создание благоприятных условий для взаимного сотрудничества хозяйствующих субъектов.

Анализ объема потребности на внутреннем рынке показывает наличие неиспользованных возможностей для расширения производственной кооперации и производства отдельных видов товаров, пользующихся повышенным спросом, за счет реализации эффективных механизмов государственной поддержки.

➤ при условии соблюдения согласованных технических и ценовых показателей, через процедуры отбора предоставляется право заключения

специальных договоров, гарантирующих приобретение продукции через систему государственных закупок с момента поставки.

➤ Необходимо реализовать следующее путем поддержки развития заключения торговых договоров через электронный портал сотрудничества, специальный информационный портал государственных закупок сроком на шесть месяцев интегрированный с Министерством экономики и промышленности Республики Узбекистан, Министерством финансов, Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций, Агентством по управлению государственными активами, Госкомстатом, Антимонопольным комитетом, АО «Республиканская товарная биржа Узбекистана»:

➤ организация номенклатуры продукции, выпускаемой местными предприятиями, ее технических и ценовых показателей, а также направлений налаживания производственной кооперации;

➤ разработка планов и графиков будущих закупок для удовлетворения потребностей государственных и корпоративных заказчиков, а также стратегических заказчиков;

➤ бесплатное внесение информации в базу данных для местных предприятий путем самостоятельного заполнения необходимых форм в режиме онлайн;

➤ интерактивное взаимодействие предприятий, поставщиков и государственных органов;

➤ Долгосрочные приоритеты развития производственной кооперации в регионах:

➤ целенаправленное привлечение субъектов хозяйствования на всех уровнях рынка промышленной продукции, реализация программных мероприятий и проведение регулярных отраслевых ярмарок путем предоставления подробной информации всем заинтересованным лицам о видах, технических характеристиках и качественных показателях промышленной продукции, выпускаемой в республике;

➤ организация электронного портала сотрудничества как важного средства поиска партнеров, хозяйственных, в том числе долгосрочных кооперационных отношений, обеспечивающего возможность быстрого и удаленного заключения хозяйственных договоров (контрактов) на поставку промышленной продукции;

➤ организация технопарков и малых промышленных зон, реализация мер государственной поддержки, предусматривающих формирование устойчивого спроса на местных производителей через систему государственных закупок.

Использованные источники:

1. Корелин А.П. Кооперация и кооперативное движение в России. 1860-1917 гг. М., 2009 г.

2. Джид Чарльз. Сотрудничество Per.s франков. Шапиро И. А. Под ред. и с пред. В.Ф. Тотомьянца. СПб., 1909
3. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. *Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию*, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
4. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. *Академический журнал цифровой экономики и стабильности*, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
5. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». *Журнал NX*, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
6. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // *Международный журнал научно-технических исследований*. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
7. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме *European Scholar Journal (ESJ)* Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
8. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах // *Журнал современных проблем бизнеса и власти* | Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
9. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // *Американский междисциплинарный журнал*
10. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
11. Khamraeva S. N. Analysis and problematic issues of food security in Uzbekistan // *TRANS Asian Journal of Marketing & Management Research*. – 2020. – №. 4. – С. 31-35.
12. KHAMRAEVA S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
13. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
14. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protse> (дата обращения: 07.10.2022).

15. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
16. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Амиркулов Ш.А.
старший преподаватель
кафедра «Инновационная экономика»*

ИНВЕСТИЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ НА ОСНОВЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Аннотация. В статье разработана инвестиционная модель, основанная на жизненном цикле воспроизводства и этапы, особенности и принципы воспроизводства человеческого капитала в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: человеческий капитал, воспроизводство, производство, обмен, распределение, потребление, инвестиции, модель, жизненный цикл

*Amirkulov Sh.A.
senior lecturer
department "Innovative Economy"*

INVESTMENT MODEL OF THE REPRODUCTION OF HUMAN CAPITAL IN AGRICULTURE ON THE BASIS OF THE LIFE CYCLE

Annotation. The article developed an investment model based on the life cycle of reproduction and the stages, features and principles of the reproduction of human capital in agriculture.

Keywords: human capital, reproduction, production, exchange, distribution, consumption, investment, model, life cycle.

В настоящее время хозяйствующие субъекты аграрного сектора обеспечивают высокое развитие за счет использования инновационных технологий в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

Процесс сельскохозяйственного производства требует не только инновационных технологий, но и человеческого капитала, обладающего высокими знаниями, профессиональными навыками и умениями в сельскохозяйственной науке, сформированными обществом и используемыми на практике.

Амир Темур отметил, что «я видел на своем опыте, что бизнесмен, обладающий храбростью и отвагой, решительный, предприимчивый и бдительный человек лучше, чем тысячи и тысячи праздных и равнодушных людей¹⁶».

¹⁶ <https://e-library.namdu.uz/>

В ходе своего визита в Японию Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзияев подробно изучил развитие, уровень жизни и экономику японского народа и отметил, что «Поскольку развитие зависит от образования, мы определили инвестиционные в человеческий капитал как приоритет государственной политики¹⁷».

На самом деле экономическое развитие каждого государства и нации зависит прежде всего от развития производительных сил и потенциала человеческого капитала.

В развитых странах большое внимание уделяется инвестированию в полный цикл образования, то есть инвестированию в воспитание ребенка от 3 до 22 лет. Потому что эти инвестиции приносят обществу 15-17-кратную прибыль. В нашем случае этот показатель всего 4 раза. Поэтому мы должны уделять больше внимания человеческому капиталу и мобилизовать для этого все возможности¹⁸».

Человеческий капитал важен для каждого человека, любой компании, государства и общества в целом. Все общество будет заинтересовано в формировании, накоплении и обогащении человеческого капитала. Поэтому все люди и хозяйствующие субъекты вкладывают средства в развитие человеческого капитала. Формирование человеческого капитала продолжается от рождения человека до конца его жизни.

Человеческий капитал в сельском хозяйстве формируется за счет государственных и частных инвестиций на основе подготовки кадров в высших и средних специальных учебных заведениях аграрного сектора, а также обучения и переподготовки хозяйств и хозяйствующих субъектов.

На данный момент цепочка «образование-статус-доход» в сельскохозяйственном производстве практически не сформирована, а «трансформация» полученных знаний в увеличение дохода и рост социального статуса работника не гарантируется в полной мере. Данная проблема считается актуальной для аграрной экономики страны, поскольку сокращение объемов производства в аграрном секторе, в свою очередь, приводит к соответствующему сокращению высоко- и среднеоплачиваемых рабочих мест.

Трудности с трудоустройством выпускников сельскохозяйственных вузов по специальности приводят к тому, что они вынуждены проходить переквалификацию или работать на других, более высокооплачиваемых работах.

Одной из основных причин низкого процента трудоустройства выпускников сельскохозяйственных вузов является то, что договоренности

¹⁷ Представление Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева на встрече с профессорами Нагойского университета Японии. декабрь 2019.

¹⁸Послание Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева к Олий Мажлису. Газета «Народное слово», 24 января 2020 г.

между государством, вузами и хозяйствующими субъектами в АСМ о целях и планомерных действиях не отлажены и не соответствуют друг другу..

В классической экономической теории воспроизводство понимается как последовательное изменение в движении давлений и форм стоимости товаров.

Воспроизводство в общественной жизни означает восстановление затраченных факторов производства (природных запасов, рабочей силы и средств производства) путем воспроизводства. Если он повторяется в постоянном масштабе, его называют простым воспроизведением, а если этот процесс повторяется в новом увеличенном масштабе, его называют расширенным воспроизведением.

Продукция, используемая в обычном воспроизведении. факторы, в том числе количество капитала и труда, не меняются с течением времени. В результате производительности этих факторов по-прежнему количество произведенной продукции не уменьшится и не увеличится. При расширенном воспроизводстве при прочих равных условиях увеличение объема факторов производства ведет к увеличению выпуска продукции и объема произведенных товаров. Расширенное воспроизводство, происходящее за счет увеличения одного или нескольких факторов производства, обычно требует дополнительных капиталовложений в производство.

Экономический прогресс возможен только при расширении воспроизводства.

Процесс воспроизводства человеческого капитала в сельском хозяйстве состоит из фаз «формирование-распределение-обмен и потребление».

Он описывает жизненный цикл материального производства как этапы производства-обмена-распределения и изменения материальной формы продукта потребления. Формирование человеческого капитала начинается в детстве и школьном возрасте. В процессе производства из сырья создается общественно полезный продукт.

В обмен, когда существует разделение труда, он обменивается на другие полезные продукты. При рассмотрении отношений обмена в процессе воспроизводства рабочей силы можно отметить, что оно заключается в обмене рабочей силы на материальные блага в тех сферах, в которых они действуют. Выручка от реализации товаров распределяется пропорционально таким потребностям, как покрытие расходов, уплата налогов в пользу государства и заработной платы за труд служащих, накопление доходов и выплата платежей собственникам капитала. Распределение человеческого капитала – это направленность использования человеком знаний, навыков и опыта в определенных сферах, отраслях экономики и видах экономической деятельности и т.п.

Потребление – это эффективное потребление (как ресурса) использования его для создания продуктов.

В воспроизводстве человеческого капитала в сельском хозяйстве, тесно связанном со спецификой отрасли, они заключаются в следующем:

- уровень нравственно-трудового воспитания сельской молодежи значительно выше, чем у городской молодежи, так как процесс взаимоотношений родителей и детей на селе менее социально-культурный объектами, общественно-культурной жизнью, нравственно-трудовым воспитанием в селе. семьи происходят синхронно;

- процесс обучения детей в сельских школах ближе к предметам реальной природы (растениям, животным), поэтому при ориентации сельской молодежи на профессию большое внимание уделяют выбору сельскохозяйственных направлений подготовки и специальностей;

- сельские семьи имеют ряд специфических традиций (уважение к старшему поколению и руководителям предприятий, взаимопомощь и поддержка друг друга в трудных жизненных ситуациях и др.).

При воспроизводстве человеческого капитала в аграрном секторе важно соблюдать следующие основные принципы:

- воспроизводство человеческого капитала включает фазы «формирование-распределение-обмен и потребление»;

- превращение части продукта, созданного в аграрном секторе, в инвестиции для производства элементов человеческого капитала;

- дифференциация воспроизводства человеческого капитала (простое и расширенное воспроизводство);

Последовательность и последовательность периодов в формировании человеческого капитала состоит прежде всего из инвестиций и их реализации.

Модель воспроизводства человеческого капитала освещена в работах Крита. Производство, распределение человеческого капитала, его превращение в доход и потребление дает новую понятную информацию о движении человеческого капитала, но не объясняет характер и цели деятельности человека в саморазвитии. Те же ограничения механической аналогии проявляются при сопоставлении содержания физического и человеческого капитала. Природа и роль человеческого капитала еще более важны и разнообразны. Наоборот, можно объяснить воспроизводство физического капитала и воспроизводство материальных благ, особенно динамические аспекты движения, длинные и средние волны, развитие инноваций и колебательные движения рыночной конъюнктуры, сравнивая воспроизводство человеческого капитала с воспроизводством человеческого капитала.

Особенности воспроизводства человеческого капитала в сельском хозяйстве; формирование; интеграция образования и работы; распределение; сетевые и географические особенности в рамках одной

специальности; обмен; Выбор места (предприятия) с учетом природных, социальных, экономических и других условий; потребления; включает в себя такие этапы, как связь с производством продуктов потребления людей, постоянно необходимых для работы в сельском хозяйстве:.

Необходима разработка новых методологических подходов и принципов описания воспроизводства человеческого капитала в современной экономике.

Изучение научной литературы позволяет выделить основные принципы исследования особенностей движения человеческого капитала.

1. Человеческий капитал формируется конкретной личностью и неотделим от личности живого человека. Можно выделить продукты умственного и физического труда, а не способности и потребности личности. Это означает, что воспроизводство человеческого капитала неразрывно связано с этапами человеческой деятельности и личной жизни.

2. Человеческий капитал включает в себя здоровье, знания, способности, опыт и культуру человека и работает как некий резерв или потенциал, требующий сохранения и приумножения. Поэтому необходимо количественно оценить интенсивность и динамику пределов каждого элемента человеческого капитала.

3. В движении человеческого капитала он делится на два периода - процесс формирования или период инвестирования и период воспроизводства или период активного труда при производительном использовании человеческого капитала.

4. Процесс воспроизводства человеческого капитала может происходить в простом и расширенном виде путем накопления потенциала производственных способностей человека.

5. Цикличность движения человеческого капитала, включающего жизненные циклы здоровья, знаний, навыков, профессий и специализаций, воспроизводство научных открытий и инноваций.

Учитывая длину инвестиционного цикла 16-25 лет, высокую стоимость и инвестиционную емкость социальных услуг, образования, здравоохранения и информационного обеспечения в формировании и накоплении человеческого капитала. Расчеты величины инвестиционных затрат на формирование человеческого капитала квалифицированного рабочего или специалиста показывают, что в России необходимо до 800 000 рублей, а в США до 150 000 долларов.

7. Эффективность или рентабельность инвестиций в человеческий капитал зависит от области и предприятия, в которых он используется, а также от личной мотивации и ответственности человека. Субъективные и объективные факторы определяют продолжительность использования человеческого капитала и социально-экономическую эффективность.

8. При формировании индивидуального, корпоративного и национального (национального) человеческого капитала необходимо

учитывать специфические особенности накопления и воспроизводства человеческого капитала и специфические условия их использования.

Отмеченные важные особенности формирования, накопления и воспроизводства человеческого капитала требуют разработки конкретной модели описания, количественной и качественной оценки этих процессов. Считаем целесообразной следующую предварительную модель этих процессов с учетом изложенных принципов анализа. (Фигура 1). Формирование индивидуального человеческого капитала осуществляется в сфере образования и воспитания подрастающего поколения. Воспроизводство и накопление человеческого капитала обеспечивается в период активной трудовой деятельности.

Модель формирования, воспроизводства и накопления человеческого капитала можно описать следующей схемой.

н/п	Жизнь лет	до 7 лет	от 7 до 17-18 лет	17-18 лет от 17-18 до 20-25 лет	от 17 до 55 лет и старше	55-60 лет и старше
	Вид деятельности	Воспитания	Общее образование	Профессиональное образование	Трудовая деятельность	Пенсионный период
	Тип формирования человеческого капитала	Начало культурно-этических, организационно-предпринимательских и интеллектуальных способностей		Трудовой, интеллектуальный, организационно-предпринимательский капитал	Воспроизводство всех видов человеческого капитала	
	Источник инвестиций – личный труд и усилия	личный труд и усилия				
		Семейные расходы и расходы по уходу за родителями (родственниками).				
			Инвестиции в фирму (предприятие)			
		Расходы государственного бюджета				

Рисунок 1. Модель формирования, накопления и воспроизводства человеческого капитала.

В заключение можно отметить, что модель воспроизводства путем инвестирования человеческого капитала на основе жизненного цикла обеспечивает качество подготовки квалифицированных кадров в сельском хозяйстве.

Использованные источники:

1. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.

2. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
3. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
4. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
5. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
6. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
7. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
8. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
9. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
10. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
11. Baymamatovna, Taylakova Dilafroz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
12. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
13. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
14. Berdiyarovich B. S. Analysis of total product sales benefits and factors influencing their changes. – 2021.
15. Бутунов ш. б. Влияние макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам СНГ //economics. – №. 3. – С. 33-42.

16. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
17. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
18. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
19. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
20. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Атамуродов Б.
Кадастр агентлиги хузуридаги лойиҳани
амалга ошириш гуруҳи офис менежери*

КИЧИК БИЗНЕС ВА ХУСУСИЙ ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИНИ СОЛИҚҚА ТОРТИШНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ

Annotatsiya: Maqolada kichik biznes va xususiy tadbirkorlik subyektlarini soliqqa tortishning o'ziga xos xususiyatlari, hukumatimiz tomonidan olib borilayotgan islohotlar, soliq sohasida bo'layotgan o'zgarishlar, tadbirkorlarга nisbatan berilayotgan imtiyozlar, shuningdek, ularga nisbatan soliq yukini kamaytirish orqali davlat va mahalliy byudjetga tuhumlarни kўpaytirish e'ritilgan.

Kalit sўzlar: soliqlar, yagona soliq tўlovi, айланмадан олинадиган soliq, soliq tўlovchi, soliq yuki, tadbirkorlik subyekti, soliq ҳисоботи.

*Atamurodov B.
The project under the Cadastre Agency
implementation group office manager*

SPECIFIC CHARACTERISTICS OF TAXATION OF SMALL BUSINESS AND PRIVATE BUSINESS SUBJECTS

Annotation: The article discusses the features of taxation of small businesses and private entrepreneurship, the reforms carried out by our government, changes in the tax sphere, benefits provided to entrepreneurs, as well as an increase in revenues to the state and local budgets by reducing the tax burden on them.

Keywords: taxes, single tax payment, turnover tax, taxpayer, tax burden, business entity, tax report.

Ўзбекистонда барқарор иқтисодий ўсишга эришишда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантириш, тадбиркорликда қулай ишбилармонлик муҳитини яратиш бугунги куннинг долзарб масалаларидан бири ҳисобланади.

Жумладан, мамлакатимиз мустақилликка эришиши биланок, бозор иқтисодиётининг асосий негизларидан бўлган хусусий мулк ҳуқуқини мустақамлаш, унинг дахлсизлиги ва ишончли ҳуқуқий ҳимоясини, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантиришга йўналтирилган миллий қонунчилик базаси яратилди.

Хусусан, “Ўзбекистон Республикасида мулкчилик тўғрисида”ги, “Хусусий мулкни ҳимоя қилиш ва мулкдорлар ҳуқуқларининг

кафолатлари тўғрисида”ги, “Тадбиркорлик фаолияти эркинлигининг кафолатлари тўғрисида”ги, “Оилавий тадбиркорлик тўғрисида”ги, “Тадбиркорлик фаолияти соҳасидаги рухсат бериш тартиб-таомиллари тўғрисида”ги қонунлар ва бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар қабул қилиниб, мазкур соҳани тартибга солишда, ривожлантиришда ва албатта мулкдорлар ва тадбиркорлар ҳуқуқ ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилишда муҳим аҳамият касб этмоқда.

Шу билан бирга, 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича ҳаракатлар стратегиясини амалга ошириш шароитида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик миллий иқтисодиётни яратиш, жамиятнинг ижтимоий барқарорлигини асоси ҳисобланувчи ўрта мулкдорлар синфини шакллантириш, рақобат муҳитини вужудга келтириш ва барқарор иқтисодий ўсишга эришишда муҳим омил бўлиб ҳисобланади.

Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликнинг ялпи ички маҳсулотга ва соҳаларга нисбатан улушини қуйидаги жадвалга кўришимиз мумкин (умумий ҳажмга нисбатан фоизда).

Жадвал-1

Кўрсаткичлар	2018 йил	2019 йил	2020 йил	2021 йил	2022 йил
ЯИМ	62,4	56,0	55,7	54,9	50,5
Саноат	37,4	25,8	27,9	27,0	23,2
Қурулиш	73,2	75,8	72,5	72,4	74,9
Бандлик	76,3	76,2	74,5	74,4	-
Экспорт	27,2	27,0	20,5	22,3	17,6
Импорт	56,2	61,6	51,7	48,7	44,7

Бугунги кунга келиб кичик бизнес субъектларини ривожлантириш, уларга нисбатан экспорт ҳажмини ошириш бўйича ҳукуматимиз томонидан бир қанча имтиёзлар бериб борилмоқда.

Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 27 июлдаги “Тадбиркорлик субъектларининг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги фармониға мувофиқ 2018 йил 1 сентябрдан бошлаб тадбиркорлик субъектларининг молия-ҳўжалик фаолияти билан боғлиқ бўлмаган режали текширувлар ҳамда тадбиркорлик субъектлари фаолиятида ўтказиладиган назорат тартибидаги текширувлар бекор қилинди.

Шу билан бирга, Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 30 декабрдаги “2022 йил учун Ўзбекистон Республикасининг давлат бюджети тўғрисида”ги ЎРҚ-742-сонли Қонунига мувофиқ, тушумидан қатъи назар назар Қўшилган қиймат солиғи 15 фоиз ҳамда айланмадан олинадиган солиқ ставкаси 4 фоиз қилиб белгиланиши кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликнинг яна бир ривожланишига туртки берди.

Шунингдек, Ўзбекистон Республикасининг 2019 йил 30 декабрдаги “Ўзбекистон Республикаси Солиқ кодексига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида”ги ЎРҚ-599-сонли Қонунига асосан, ягона ижтимоий тўлов, ягона солиқ тўлови ва қатъий белгиланган солиқ ўрнига тегишлича ижтимоий солиқ, айланмадан олинадиган солиқ ҳамда қатъий белгиланган миқдорда жисмоний шахслардан олинадиган даромад солиғи киритилди-4. Солиқ кодексининг 461-моддасига асосан айланмадан олинадиган солиқ тўловчилар деб қуйидагилар эътироф этилди.

Жумладан;

1. солиқ даврида товарларни (хизматларни) реализация қилишдан олинган жами даромади бир миллиард сумдан ошмаган Ўзбекистон Республикаси юридик шахслари;

2. солиқ даврида товарларни (хизматларни) реализация қилишдан олинган даромади юз миллион сўмдан ошган, лекин бир миллиард сўмгача бўлган якка тартибдаги тадбиркорлар.

Ўзбекистон Республикасининг Солиқ кодексига мувофиқ, якка тартибдаги тадбиркорлар солиқларни қуйидаги тартибда тўлашлилиги белгилаб қўйилди.- [IHTPPsoliq.uz](http://iupr.uz):

Календарь йилида товарларни (хизматларни) реализация қилишдан олинган даромади 100 млн сўмдан ошмайдиган якка тартибдаги тадбиркорлар даромад солиғини икки хил усулда:

1) ҳар ойда қатъий белгиланган миқдорлардаги солиқни тўлаши;

2) тадбиркорлик фаолиятдан олинган ҳақиқий даромади бўйича ушбу даромадларни олиш билан боғлиқ харажатлар суммасини чегириб ташлаган ҳолда доимий яшаш жойидаги давлат солиқ инспекциясига декларация топшириш йўли билан даромад солиғини тўлаши мумкин.

II. Календарь йилида товарларни (хизматларни) реализация қилишдан олинган даромади 100 млн сўмдан ошган бироқ 1 млрд сўмдан ошмайдиган якка тартибдаги тадбиркорлар айланмадан олинадиган солиқни (аввалги ягона солиқ тўлови) тўлашга ўтказилади.

Бундай тадбиркорлар ҳам икки хил усулда солиқларни тўлашни танлаши мумкин:

календарь йилида реализация тушуми 100 млн. сўмдан ошганда, ошган суммадан айланмадан олинадиган солиқни тўлаши;

календарь йилида реализация тушуми 100 млн. сўмдан ошганда, айланмадан олинадиган солиқни тўлаш ўрнига ихтиёрий тарзда қўшилган қиймат солиғини ва фойда солиғини тўлашни танлаши мумкин.

III. Календарь йилида товарларни (хизматларни) реализация қилишдан олинган даромади 1 млрд.сўмдан ошган якка тартибдаги тадбиркорлар қўшилган қиймат солиғи ва фойда солиғини юридик шахслар учун белгиланган тартибда тўлашга ўтади.

Шунингдек, солиқларни юридик шахслар учун белгиланган тартибда тўлашга ўтган якка тартибдаги тадбиркорларга фойда солиғини ҳисоблаб чиқаришнинг соддалаштирилган тартибини танлашга ҳуқуқи берилди.

Бунда, фойда солиғининг соддалаштирилган тартибдаги солиқ базаси жами даромаднинг 25 фоизи миқдорида белгиланади.

Якка тартибдаги тадбиркор фойда солиғини ҳисоблаб чиқаришнинг соддалаштирилган тартибини танлаганда солиқни ҳисоблаб чиқариш мақсадида харажатлар ҳисобини юритиш мажбуриятларидан озод қилинади.

Юқорида қайд этилганлардан келиб чиқиб, кичик бизнес субъектлари томонидан солиқларни ҳисоблаб чиқарилишини ҳам қуйидаги жадвалда кўришимиз мумкин.

Жадвал-2

Т/р	Реализация тушумлари миқдори	Солиқ тури	Солиқ ставкаси	Солиқларни тўлаш тартиби
1.	100 млн.сўмгача	Даромад солиғи	12 % ёки қатъий миқдордаги суммада	Солиқларни йиллик даромади тўғрисидаги декларация асосида ёки қатъий белгиланган миқдордаги суммада тўлашни танлаши мумкин.
2.	100 млн.сўмдан 1 млрд.сўмгача	Айланмадан солиқ ёки ҚҚС ва Фойда солиғи	4 % ёки 15 %	100 млн.сўмдан ошган суммадан айланмадан солиқни тўлашга ўтади ёки ҚҚС ва фойда солиғини тўлашга ихтиёрий ўтиши мумкин
3.	1 млрд.сўмдан ортиқ	ҚҚС ва Фойда солиғи	15 %	ҚҚС ва фойда солиғини тўлашга ўтади ёки фойда солиғини соддалаштирилган тартибда тўлашни танлаши мумкин.

Хулоса ўрнида шуни айтишимиз мумкинки, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик субъектларини солиққа тортишда солиқ юки ва солиқ ставкалари пасайтирилиши солиқларни ўз вақтида тўлаши билан биргаликда уларнинг янада ривожланишига ҳамда қўшимча даромадлар олишига замин яратади.

Шунингдек, ушбу корхоналарнинг фаолиятини солиқлар ёрдамида рағбатлантириш учун солиқ базасини кенгайтириш орқали унинг юкини камайтириб бориш мақсадга мувофиқ бўлади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги фармони. lex.uz
2. Ўзбекистон Республикаси Солиқ кодекси, Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2009й.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 27 июлдаги “Тадбиркорлик субъектларининг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги фармони.
4. Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 30 декабрдаги “2022 йил учун Ўзбекистон Республикасининг давлат бюджети тўғрисида”ги ЎРҚ-742-сонли Қонуни.
5. Ўзбекистон Республикасининг 2019 йил 30 декабрдаги “Ўзбекистон Республикаси Солиқ кодексига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида”ги ЎРҚ-599-сонли Қонуни.
6. <http://soliq.uz> сайтидан олинган маълумотлар.

*Ахмедов Ш.Р., к.т.н.
доцент
кафедра “Общепрофессиональные дисциплины”
Бухарский институт управления природными ресурсами
Национальный исследовательский университет “Ташкентский
институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”
Тўхтаева Ҳ.Т., к.г.н. PhD
доцент*

*кафедра “Гидрологии и экологии”
Бухарский институт управления природными ресурсами
Национальный исследовательский университет “Ташкентский
институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”
Турсунов И.Н.*

*стажер-преподаватель
кафедра “Гидрология и экология”
Бухарский институт управления природными ресурсами
Национальный исследовательский университет “Ташкентский
институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”*

*Ражабова М.М.
стажер-преподаватель
кафедра “Гидрология и экология”
Бухарский институт управления природными ресурсами
Национальный исследовательский университет “Ташкентский
институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”*

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ВЛИЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ГОДОВОЙ ПРИРОСТ РАСТЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация. Низкие температуры грунтовых вод приводят к более длительным периодам роста растений. Например, рост и развитие хлопка и зерна задерживается на 7-15 дней. Все это в конечном итоге влияет на урожайность и качество сельскохозяйственной культуры, срок созревания ее плодов. В свою очередь, низкотемпературная водно-воздушная почвенная среда зоны аэрации, конечно, не обеспечивает своевременного растворения естественных и искусственных элементов питания и удобрений и не позволяет своевременно их полноценно усвоить корневыми системами растений. В таких условиях некоторые из этих питательных веществ тонут под воздействием падающих потоков холодной воды и смешиваются с грунтовыми водами. С другой стороны, холодная водно-воздушная почва с температурой 15–18 С° губительна для хлопка, значительно замедляет его рост и развитие и подвергает его воздействию различных заболеваний. Все это в конечном итоге влияет на

урожайность и качество сельскохозяйственной культуры, срок созревания ее плодов.

Ключевые слова: источники орошения; подземные воды; температура; режим водопотребления.

Akhmedov Sh.R., Ph.D.

docent

department "General professional disciplines"

Tukhtaeva H.T., Ph.D. PhD

docent

department of hydrology and ecology

Tursunov I.N.

trainee teacher

department of hydrology and ecology

Razhabova M.M.

trainee teacher

department of hydrology and ecology

Bukhara Institute of Natural Resource Management National Research University "Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers"

SCIENTIFIC BASIS OF THE INFLUENCE OF UNDERGROUND SOURCES ON THE ANNUAL GROWTH OF PLANTS UNDER MODERN NATURAL CONDITIONS

Annotation. Low groundwater temperatures lead to longer periods of plant growth. For example, the growth and development of cotton and grain is delayed by 7-15 days. All this ultimately affects the yield and quality of the crop, the ripening period of its fruits. In turn, the low-temperature water-air soil environment of the aeration zone, of course, does not ensure the timely dissolution of natural and artificial nutrients and fertilizers and does not allow them to be fully assimilated by the root systems of plants in a timely manner. Under such conditions, some of these nutrients sink under the influence of falling cold water streams and mix with groundwater. On the other hand, cold water-air soil with a temperature of 15-18 ° C is detrimental to cotton, significantly slows down its growth and development and exposes it to various diseases. All this ultimately affects the yield and quality of the crop, the ripening period of its fruits.

ВВЕДЕНИЕ. Интенсификация сельскохозяйственного производства и повышение продуктивности агроэкосистемы в различных зонах нашей страны требуют глубокого всестороннего изучения сложной динамической системы природных условий и установления количественных значений

параметров функциональной зависимости плодородия земель каждой зоны от комплекса естественных процессов, а также факторов, обусловленных активной деятельностью человека. Это особенно важно для горных стран, таких как, например, территории Таджикистана, где климатические условия весьма изменчивы как во времени, так и в пространстве. Эти условия совместно с известными отличительными особенностями комплекса взаимосвязанных физико-географических и гидрологических факторов, в частности, в Южно-Таджикском регионе, привели к образованию особых агроклиматических и гидромелиоративных районов аридной зоны, которые существенно отличаются от других хлопкосеющих районов Средней Азии. В этом значительную роль играет и будет играть регулирование стока р. Вахш Нурекским и Рогунским водохранилищами, которое привело и будет приводить к определенному изменению гидрологических, гидрофизических, гидрофизических, гидротермических характеристик в равнинной части бассейна реки [1,2,3].

Следует отметить, что весь комплекс агро и гидрофизических химико-биологических и других почвенно-гидрологических факторов, являясь основной физиологической сущности и продуктивности растений неразрывно связан с питательным режимом корнеобитаемых слоев почвогрунтов.

Как правило, процесс формирования оптимального питательного режима и его дальнейшее эффективное усвоение растением коренным образом зависит от оптимального теплового, водно-воздушного режима почвы. Однако, в аридных зонах, в условиях орошаемого земледелия, особенно в хлопководстве, оптимальность теплового, водно-воздушного режима определяется путем антропогенного воздействия на основе результатов длительных целенаправленных лабораторных опытов и широкомасштабных научно-производственных исследований [4,5,6].

В свою очередь низкотемпературная водно-воздушная почвенная среда зоны аэрации, естественно, не обеспечивает своевременного растворения естественных и искусственных и искусственных питательных веществ и удобрений, препятствует их полному своевременному освоению корневыми системами растений. При этих обстоятельствах часть из этих питательных веществ под воздействием нисходящих токов холодной воды опускается вниз и перемешивается с грунтовыми водами. С другой стороны, сравнительно холодная водно-воздушная почвенная среда 16 – 20 ° для хлопчатника действует пагубно, значительно снижая темпы роста и развития, подвергает его различным болезням. Все это в

конечном результате сказывается на урожайности и качестве хлопко-сырца, на сроки продолжительности созревания его плодов [7,8,9].

Эти проблемы оказались весьма слабоизученными в хлопководстве в горных условиях Таджикистана, к этому относятся и районы Киргизской Республики. Таким образом, перед сельскохозяйственными науками, особенно, перед агрофизикой и гидрологией почв в целом мелиоративной гидрогеологией и агромелиорацией поливного земледелия, возникает новая задача по разработке и развитию эффективных методов управления водно-солевым, питательным и тепловым режимами плодородных почв межгорных впадин и предгорий в ранний вегетационный период, которые по существу определяют дальнейший рост и развитие растения, сроки созревания плодов хлопчатника и качества хлопко-сырца [1,10].

В этом отношении разработка научно-обоснованных мероприятий по развитию и усовершенствованию гидромелиоративных, агрофизических и агротехнических основ комплексного регулирования факторами жизни растений, всесторонний анализ и обоснование проектных разработок, реконструкция системы комплексной мелиорации способов орошения и обработки земель особенно важны в хлопкосеющих районах горного края с тяжелыми и структурно-неустойчивыми грунтами.

В определении агроклиматических и гидромелиоративных особенностей орошаемых земель горного региона, определяющее место должен занимать тепловой баланс зоны аэрации, оценка термических ресурсов и водно-солевого режима плодородных слоев почво грунта с учетом температурного режима оросительных почвенных и грунтовых вод и взаимосвязи этих факторов с факторами солнечной радиации, температурой дневной поверхности почвы и приземного слоя воздуха. Здесь важна также оценка гидротермических ресурсов горных рек и водохранилищ магистральных каналов и внутрихозяйственной оросительной сети; динамики термического режима оросительных каналов по длине, оросительной воды при входе в поле, её температурный режим при движении по борозде в различных рельефных условиях орошаемого массива и классификации почв [3.11].

В данной работе рассматриваются вопросы оценки водных ресурсов высокогорных водохранилищ, сравнительно с равнинными водохранилищами; гидрофизических, гидрологических и мелиоративных характеристик рек при регулировании их высокогорным водохранилищем.

Приведены полевые эксперименты с целью исследования по изучению влияния физико-химических и термических свойств оросительной поверхности воды и подземных вод на динамику развития и урожайность хлопка в двух хозяйствах Бухарской области, очень близких к северным хлопкосеющим районам Средней Азии.

Основной целью эксперимента является: установить влияние термического режима, минерализации и насыщенности наносами

оросительной воды на жизненные факторы хлопчатника и на продуктивность орошаемого поля. Выбор этих объектов не является случайным. Во-первых, эти районы достаточно удалены от влияния прохладных горных водохранилищ и холодных очагов-ледников, снежных гор. Оросительные воды каналов также как подземные достаточно минерализованы, но температурный режим поверхностных источников орошения существенно отличается от температурного режима подземных вод, так как термические режимы оросительных каналов с удалением от горной местности приближаются к термическим режимам почво грунтов теплых равнинных мест. При этом заметим, что в значительной части Южно-Таджикского региона, температура подземных вод близка к температуре магистральных каналов и оросительной различного типа, будучи сравнительно прохладной не выше 15 – 18 °С и, тем самым резко отличается от теплых (более 24 °С) поверхностных вод Узбекистана и Туркменистана.

Исходя из вышесказанного, тематика диссертационной работы является современной и актуальной, главной целью которой является следующее: на основе оценки и анализа водных ресурсов провести научно-обоснованную разработку и опытно-производственные мероприятия с целью усовершенствования и развития гидр агрофизических приёмов поливного земледелия, позволяющих значительно повысить продуктивность хлопкового поля путём сохранения и преумножения естественных термических ресурсов плодородных слоёв зоны аэрации земель в межгорных и предгорных долинах Таджикистана, а также в других районах, прилегающих и низкотемпературным поверхностным и подземным источникам орошения [12].

В связи с этим в соответствии с известной классификацией, тематику данной работы по значению и степени влияния на сельскохозяйственное производство, можно отнести к I классу научно-исследовательских работ. В ней делается попытка обобщить известные исследования и на их основе и на основе собственных исследований разработать предложения по улучшению продуктивности хлопкового поля в межгорных и предгорных территориях с площадью более 300 тысяч гектаров, прилегающих к низкотемпературным (15 – 18 °С) поверхностным и подземным источникам орошения, а также в районах, где для орошения используются подземные воды с исходной температурой 15 – 18 °С.

Обоснование целесообразности и необходимости проведения теоретических и научно-производственных исследований по предлагаемой теме связано с явлениями и природными процессами антропогенного происхождения, которые нам удалось анализировать, обобщать и систематизировать в следующем порядке.

1. Анализ термического режима грунтовых вод и плодородного режима грунтовых вод и плодородного слоя почво-грунтов Васькой долины показывает [6], что за 50 лет освоения под орошение плодородных земель долины средняя температура зоны аэрации по сравнению с температурой почво грунтов в начале 30-х годов, снизилась за вегерационный период на 1,2 – 2,5 °С, что в суммарном отношении привело к потере естественных термических ресурсов в зоне аэрации земель Васькой долины от 300 до 400 °С.

2. Согласно предварительным вычислительным экспериментам [6] в Южно-Таджикском хлопкосеющем районе имеют место следующие явления:

- если температура и глубина залегания уровня грунтовых вод, соответственно равны $T=15^{\circ}\text{C}$ и $l=1,0$ м, то потеря естественных термических ресурсов зоны аэрации в слое 0,4 – 1 м за май – сентябрь составляет около 650°С;

- если же $T=15^{\circ}\text{C}$ и $l=2,0$ м, то аналогичная потеря в указанном слое равняется 400 °С;

- если же $T=15^{\circ}\text{C}$ и $l=3,0$ м, то такая потеря в указанном слое составляет 100 – 120 °С;

3. Согласно методическим рекомендациям [8] принято проведение предпосевных поливов на значительной площади земель Таджикской Республики. Часто это мероприятие осуществляется в марте и даже в начале апреля, где температура оросительной воды намного ниже, чем температура почвы в зоне аэрации. Отрицательная сторона этих мероприятий состоит в том, что при этих мероприятиях потеря естественных термических ресурсов в слое 0,2 – 1,0 м достигает 300 – 400 °С.

4. После строительства Нурекского водохранилища и регулирования им стока на одном кубометре воды р. Вахша на нижнем бьефе Нурекской плотины количество взвешенных наносов уменьшилось в 25 – 30 раз. В результате в оросительную сеть и орошаемое поле перестало поступать 10 – 40 т/га богатого минералами твердого стока. Вахш; оросительная вода потеряла свои коль матирующие способности-она стала прозрачной, 2,0 – 2,5 раза разница между скоростями фильтрации чистой и мутной воды сквозь колонок легкого суглинка составляла 6 раз и более, например [4,7], увеличились вертикально проникающие способности пресной прозрачной воды в почв грунты при поливах. Последнее явление привело к увеличению объёма водопадами на 1 га. Кроме того в март-май месяцы температура прозрачной оросительной воды снизилась на 1-1,5 °С (на 15 – 20 %) по сравнению с периодом до регулирования стока р. Вахш. Кроме того, в разгаре поливного сезона (июнь-август), отбор воды из водохранилища производится из глубины 50 м, где температура воды не выше 10 °С. В результате как в северо-восточной части Вышкой долины,

так и на значительных площадях Явано-Обикиикской и Дангаринской долин произошел значительный подъём уровня грунтовых вод и насыщение зоны аэрации сравнительно холодной водой, что также привело к потере значительного количества термических ресурсов в плодородных слоях зоны аэрации орошаемых земель региона, к снижению растворяющих способностей поливных вод по отношению к минеральным удобрениям и другим питательным биохимическим компонентам почвы и замедлению их усвояемости растением. В частности, все эти факторы могут быть причиной заболевания и снижения темпов роста и развития хлопчатника, запаздывания срока созревания коробочек, снижения качества хлопка-сырца [7,12].

Согласно данным, специалистами физиологами, агрофизиками, оптимальная температура почвы при которой семена хлопчатника начинают свое про растение, равна 13 – 16 °С. Однако, в период плодоношения и созревания коробочек оптимальная температура почвы (в слое 0,1 – 0,4 м) должна находиться в пределах не менее 24 – 30 °С. Далее, как установлено физиологами на каждые 100 °С потерь термических ресурсов в вегетационный период (особенно в начале вегетации) приходится 100 кг потери уровня хлопка на 1 га, при этом срок созреваемости коробочек удлинняется до двух суток.

Таким образом, в рамках существующей технологии поливного земледелия и выращивания хлопчатника как в межгорных и предгорных территориях, так и в других районах, прилегающих как низкотемпературным подземным и поверхностным источникам орошения, потеря урожая хлопка (прежде всего тонковолокнистых сортов) достигает 4,5 – 6,5 п/га, причем интервал времени созревания плодов (коробочек) удлинняется на 1 – 2 недели, что также приводит к снижению качества хлопка-сырца и значительной потере урожая в дождливую позднюю осень.

Эти выводы, полученные нами на основе обобщения теоретических предпосылок и расчетов в различных направлениях сельскохозяйственных наук, подтверждаются нашими научно-производственными исследованиями в конкретных хлопкосеющих районах, результаты которых мы постарались обосновать соответствующими методами математического моделирования [1,14].

Использованные источники:

1. Саттаров М.А., Шохидходжаева М. Вероятно-статическое исследование среднемесячного гидротермического режима бассейна Сарезского озера за период 1939-1975гг. АН Таджикской ССР. Редколлегия журнала из. АН Таджикской ССР. Отделение физико-математических, химических и геологических наук, 1981г.
2. Саттаров М.А. Некоторые модели динамики просадки при орошении структурно неустойчивых почво грунтов. /Гидромеханика/. Доклады АН СССР, 1990 Том. 311 №3 559-562с.

3. Саттаров М.А. Построение функции методом наименьших квадратов. Часть 1. Душанбе-1984, с30.
4. Сатаров М.А. Вопросы фильтрации в области малых скоростях течения. Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. Киев 1979.
5. Сатаров М.А., Камолов О.К. Поэтапное освоение территорий с присадочными грунтами. Гидротехника и мелиорация, 1986 №6, 31-34.
6. Саттаров М.А., Сатторова М.К., Ибрагимов Р.Р. Некоторые задачи гидр агрофизики в Среднеазиатской зоны. Фильтрация и массоперенос в пористых средах. (Динамика сплошной среды 90) Новосибирск 1989, с 120-132.
7. Сатторов М.А. Реология и законы движения грунтовых и поверхностных вод. Избранные труды. Новосибирск 2018, с.151-155.
8. Ахмедов Ш.Р. Модульное исследование влияния термических эффектов источников орошения на продуктивность хлопкового поля. Диссертация на учен.ст.к.т.н. Ташкент 1991г.
9. Ахмедов Ш.Р. Исследование динамики роста и продуктивности хлопчатника методом математического моделирования. Материалы международной научно-практической конференции математические проблемы технической гидромеханики, теории фильтрации и орошаемого земледелия. Душанбе 2008, с.4-7.
10. Isayev S. X., Qodirov Z. Z., Oripov I. O., & Bobirova M. B. (2022). EFFECTS OF RESOURCE-EFFICIENT IRRIGATION TECHNOLOGIES IN IRRIGATION OF SUNFLOWERS ON LAND HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS. British Journal of Global Ecology and Sustainable Development, 4, 95–100. Retrieved from <https://journalzone.org/index.php/bjgesd/article/view/55>
11. Egamberdiyev, M. S., Oripov, I. U., Hakimov, S., Akmalov, M. G., Gadoyev, A. U., & Asadov, H. B. (2022). Hydrolysis during hydration of anhydrous calcium sulfosilicate. Eurasian Journal of Engineering and Technology, 4, 76-81.
12. Egamberdiev, M. S., Oripov, I. U., & Sh, T. S. (2022). Development of a Method for Measuring the Layered Moisture State of Concrete and Various Bases. Eurasian Journal of Engineering and Technology, 4, 82-84.
13. Qodirov, Z. Z., Oripov, I. A., Tagiyev, A., Shomurodova, G., & Bobirova, M. (2022). WATER-SAVING IRRIGATION TECHNOLOGIES IN SOYBEAN IRRIGATION, EFFECT OF SOYBEAN ON GROWTH AND DEVELOPMENT. European Journal of Interdisciplinary Research and Development, 3, 79-84.
14. THE IMPORTANCE AND PROSPECTS OF DRIP IRRIGATION OF COTTON IN UZBEKISTAN Z Kodirov, I Oripov, SH Avezov, M Kurbonov - Инновационные исследования в науке, 2022

15. THE IMPORTANCE AND PROSPECTS OF DRIP IRRIGATION OF COTTON IN UZBEKISTAN Z Kodirov, I Oripov, SH Avezov, M Kurbonov - Инновационные исследования в науке, 2022
16. THE IMPORTANCE AND PROSPECTS OF DRIP IRRIGATION OF COTTON IN UZBEKISTAN Z Kodirov, I Oripov, SH Avezov, M Kurbonov - Инновационные исследования в науке, 2022
17. THE IMPORTANCE AND PROSPECTS OF DRIP IRRIGATION OF COTTON IN UZBEKISTAN Z Kodirov, I Oripov, SH Avezov, M Kurbonov - Инновационные исследования в науке, 2022

*Аюэр Айни
студент магистратуры
КНР*

*Научный руководитель: Платонова Е.Д., д.э.н.
профессор
Институт социально-гуманитарного образования
МПГУ
Россия, Москва*

О ВЛИЯНИИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ НА УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В СОВРЕМЕННЫХ КОРПОРАЦИЯХ

Аннотация. Целью работы является рассмотрение взаимосвязи корпоративной культуры и управления инновационной деятельностью в современных корпорациях. Авторы определяют роль корпоративной культуры в управлении инновационной деятельностью на уровне микроэкономике.

Ключевые слова: корпоративная культура, инновационная деятельность, управление, корпорации.

*Ayuer Aini
master's degree student*

*China
Institute of Social and Humanitarian Education
MPSU
Russia Moscow*

ABOUT THE INFLUENCE OF CORPORATE CULTURE ON THE INNOVATION MANAGEMENT IN A MODERN CORPORATION

Annotation The purpose of the work is to consider the relationship between corporate culture and innovation management in modern corporations. is to identify the features of innovation management in modern corporations. The authors defines the role of corporate culture in innovation management at the level of microeconomics

Keywords: corporate culture, innovation, management, corporations

Управление инновациями является основным содержанием управления предприятием в условиях становления нового технико-технологического уклада, который в экономической литературе называется как «Индустрия 4.0», так шестой уклад. Этот вид управления не только

основной способ реализации корпоративной политики современными предприятиями, но и основная гарантия обеспечения нормальной работы предприятий¹⁹. Вместе с тем, значительную роль, часто недооценённую, в управлении инновационной деятельностью занимает корпоративная культура. Отметим, что культурное строительство должно стать одним из основных звеньев в преобразовании и развитии современных предприятий, которое может качественно всесторонне улучшить профессиональные качества сотрудников, сохраняя при этом положительный социальный прогноз развития предприятия в будущем.

Усиление интеграции культурного строительства и управления инновациями внутри предприятия должно способствовать устойчивому развитию предприятия. В продолжении этой мысли отметим, что Корпоративная культура и корпоративное управление инновациями следует рассматривать как важнейшие продукты и компоненты корпоративного развития современных организаций. Безусловно, корпоративная культура и корпоративное управление инновациями будут обеспечивать основу инновационного мышления и поведения сотрудников, включая топ-менеджмент. Усиление интеграции и развития этих двух структур направлено на укрепление внеэкономических и творческих начал деятельности организации и её институтов.

Основным звеном корпоративной культуры и управления корпоративными инновациями являются менеджеры, способные на внедрение изменений в организации в сторону признания им важности «ориентированности на людей» и социальных ценностей.

Фундаментальная цель формирования корпоративной культуры состоит в том, чтобы улучшить качественные характеристики персонала современного предприятия, усилить его лояльность и желание постоянно самосовершенствоваться. Это соответствует цели управления корпоративными инновациями и создания атмосферы креативности в организации, что в конечном итоге принесёт экономические выгоды предприятию.

Эффективная корпоративная культура может вселить в сотрудников предприятия дух борьбы за инновационное лидерство, позволить работникам предприятия посвятить себя творчеству на рабочем месте, повысить эффективность производства предприятия и, в конечном итоге, дать предприятию возможность производить больше конкурентоспособной продукции, заложить прочную основу для дальнейшего прогресса организации и укрепит его позиции на мировом конкурентном рынке.

Основная причина, по которой корпоративная культура может быть признана сотрудниками фактором повышения конкурентоспособности,

¹⁹ Платонова Е.Д., Карцев Н.Ю., Богомолов О.А. К вопросу о понятии «национальная инновационная система»// Сборник научных трудов VI Межвузовской научной конференции «Ценностные ориентиры общественного развития России». – М.: МИЭМП, 2010. С.205-212.

заключается в том, что развитие корпоративной культуры и управление корпоративными инновациями находится в непротиворечивом единстве и помогает воспринимать сотрудниками единые ценности и эффективно удовлетворять индивидуальные потребности, реализуемые в процессе совместного труда.

Несомненно, ценности корпоративной культуры предприятия и управление инновациями являются ключевыми в деле постоянного повышения уровня эффективности и конкурентоспособности организации. Интегрированное развитие корпоративной культуры и корпоративного управления инновациями можно рассматривать как инновационную форму деятельности самой организации, генерирующую «культурную синергию» и направленную на повышение темпов развития предприятия.

Укрепляя комплексное развитие культурного строительства и совершенствуя управление инновациями, менеджмент организации создаёт условия для того, чтобы работники предприятия могли активно участвовать в построении духа инновационности и креативности не только в самой организации, но и общества в целом.

Ценности корпоративной культуры, среди которых на одном из первых мест стоит ценность творчества, направлены на создание хорошего внешнего имиджа организации, что позволяет повысить узнаваемость компании в обществе и отрасли, а это, в свою очередь, оказывает большую помощь компании в выходе на новые рынки и повышение доли на уже занятом рынке.

Предприятия с новаторской культурой сталкиваются с меньшим внутренним сопротивлением персонала при обновлении продуктов и проявляют большую готовность и инициативу в создании новых продуктов²⁰. В эпоху технологических изменений креативная организация может лучше адаптироваться к новой модели развития, вызванной новыми технологиями, занять более выгодное положение на рынке и раньше завершить технологическую и организационную трансформацию.

Таким образом, в нынешних непростых условиях хозяйствования, создав систему интегрированного управления культурным строительством и инновациями, предприятие может ставить и успешно решать новые задачи по повышению эффективности производства путем вывода на рынок новых продуктов, занятию новых рыночных ниш и укрепления рыночных позиций.

Использованные источники:

1. Платонова Е.Д., Карцев Н.Ю., Богомолов О.А. К вопросу о понятии «национальная инновационная система» // Сборник научных трудов VI

²⁰ Ильенкова, С.Д. Инновационный менеджмент / С.Д. Ильенкова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. С. 12

Межвузовской научной конференции «Ценностные ориентиры общественного развития России». М.: МИЭМП, 2010. С.205-212.

2. Ильенкова, С.Д. Инновационный менеджмент / С.Д. Ильенкова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008.

*Баймурова Н.Р.
преподаватель
Термезский государственный университет
Тохирова А.Ш.
студент
Термезский государственный университет*

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Аннотация. В статье рассматривается Повышение производительности труда за счет использования новых технологических процессов на производственных предприятиях. Низкая производительность — одна из глубинных причин такого явления, как «работающие бедные». Эти люди работают по многу часов, нередко в неформальной экономике или в своем подсобном хозяйстве, но при этом не могут заработать на пропитание своей семьи³⁸. Поэтому без повышения производительности — и обеспечения того, чтобы результаты этого повышения справедливо распределялись между собственниками и инвесторами компаний (в форме роста прибыли и стоимости акций) и работниками (в форме роста заработной платы и улучшения условий труда) — нельзя сократить уровень бедности. Благотворный цикл производительности, занятости и развития можно поддерживать, реинвестируя прибыль от повышения первой в продуктовые и технические инновации, модернизацию средств производства и программы профессиональной подготовки работников и улучшения производственной среды, в которой они работают.

Ключевые слова. Повышения, обеспечения, уровень, бедность, продукт.

*Baimurova N.R.
lecturer
Termez State University
Tohirova A.Sh.
student
Termez State University*

INCREASING LABOR PRODUCTIVITY THROUGH THE USE OF NEW TECHNOLOGICAL PROCESSES AT MANUFACTURING ENTERPRISES

Annotation. The article discusses the increase in labor productivity through the use of new technological processes in manufacturing enterprises. Low productivity is one of the root causes of the "working poor" phenomenon. These people work long hours, often in the informal economy or on their backyards, but are unable to earn a living for their family³⁸. Therefore, without increasing productivity—and ensuring that the benefits of this increase are fairly shared among company owners and investors (in the form of higher profits and share prices) and workers (in the form of higher wages and improved working conditions)—poverty cannot be reduced. The virtuous cycle of productivity, employment and development can be maintained by reinvesting the gains from the rise of the former in product and technical innovation, modernizing means of production and training programs for workers, and improving the working environment in which they work.

Keywords. Increases, provision, level, poverty, product.

Производительность означает эффективность использования ресурсов и может измеряться всеми факторами производства в совокупности (совокупная факторная производительность), либо производительностью труда, которая определяется как выпуск продукции (добавленная стоимость), поделенная на труд, используемый для ее получения. Индикатором повышения производительности труда является рост добавленной стоимости за счет более рационального использования, более слаженного функционирования и т.д. всех факторов производства. Это может произойти, если работники трудятся более рационально, напряженно, быстро, умело, а также в условиях механизации (модернизации) производства, сокращения количества брака или внедрения технологических инноваций. Производительность труда определяет, насколько эффективно вводимые ресурсы используются в той или иной стране для производства товаров и услуг, выступая мерой измерения экономического роста, конкурентоспособности и уровня жизни (55). Будучи главным источником повышения уровня жизни, наиболее рациональным способом преодоления бедности работающего населения и основным фактором (и мерой измерения) конкурентоспособности на мировом рынке, рост производительности отвечает интересам как государства, так работодателей и трудящихся.

Однако рост производительности может вытеснять занятость, вызывая исчезновение целых видов деятельности. Этот эффект является одной из главных тем дискуссии о Будущем сферы труда, так как новые технологии и автоматизация процессов производства могут вызывать здесь глубинные трансформации. Однако, как показывает опыт, в долгосрочной перспективе повышение производительности труда, в целом, не обязательно подрывает рост занятости в стране. Выгоды от нее могут проявиться на макроэкономическом уровне таким образом, что ликвидация

рабочих мест в одной отрасли будет компенсироваться их созданием в другой отрасли или секторе. Занятость — это главный источник дохода для малоимущих. Рост производительности труда этой категории населения, повышение их конкурентоспособности на рынке труда и создание возможностей для продуктивного трудоустройства, тем самым, являются важным способом преодоления бедности.

Термин «производительность» фигурирует в задачах 2.3 и 2.4 (сельское хозяйство, в частности, подсобные хозяйства) и в задаче 8.2 (совокупная факторная производительность), что говорит о признании того, что без ее повышения невозможно ликвидировать голод, содействовать распространению достойного труда и добиться ускорения экономического роста.

МОТ содействует росту производительности при помощи своих программ профессиональной подготовки, укрепления институтов рынка труда, механизмов социального диалога, а также посредством специальных проектов и программ, таких как SCORE (программа содействия конкурентоспособным и ответственным предприятиям) и Better Work (программа улучшения условий труда и конкурентоспособности в швейной промышленности, являющаяся одной из пяти флагманских программ МОТ). Программа развития кооперации способствует повышению производительности за счет улучшения организации труда и эффекта масштаба как в сельском хозяйстве, так и в отраслях, не связанных с ним. В прошлом МОТ помогала создавать центры производительности во многих развивающихся странах; многие из них продолжают работать и теперь функционируют самостоятельно. При этом производительность труда является одним из элементов системы ключевых индикаторов рынка труда. Производительность труда оказывает влияние не только на уровень развития и эффективности (рентабельности) деятельности металлургического комплекса, но и на параметры качества производимой продукции, а также степень прибыльности осуществляемой производственно-хозяйственной деятельности. Однако наличие достаточно большого количества исследований, посвященных данному направлению, не исключает необходимость его дальнейшего изучения и развития. Более того, на сегодняшний день вопрос экономико-статистической оценки влияния производительности труда на развитие промышленности страны в целом и металлургической отрасли в частности остается малоизученным. Не выработано единой и всем признаваемой, универсальной методики оценки, позволяющей отразить степень влияния производительности труда на развитие промышленности. Получение таких оценок позволило бы количественно охарактеризовать влияние производительности труда на эффективность развития предприятия, оценивать взаимосвязь производительности труда и экономической эффективности в динамике и, следовательно, принимать более обоснованные управленческие решения.

Также полученная оценка позволит выявлять наиболее значимые факторы повышения экономической эффективности металлургического предприятия и промышленности в целом.

Использовались такие ключевые слова, как «общественная производительность труда», «эффективность общественного производства», «факторы роста производительности труда» и другие. Проведенный анализ показал, что чаще всего авторы обращаются к исследованию следующих вопросов: - возможности (факторы) роста производительности труда; - управление производительностью труда; - использование человеческого капитала как фактора роста производительности труда. Представим указанную проблематику исследований в рамках теории и практики производительности труда подробнее. В своей работе Е.А. Войкина [26] провела анализ динамики производительности труда в России и исследовала факторы, влияющие на ее уровень. Причинами низкой в сравнении с остальными развитыми странами производительности труда в России автор называет высокий уровень износа оборудования; неэффективное использование трудовых ресурсов и рабочего времени; отсутствие высококвалифицированных работников в некоторых видах экономической деятельности; стремление малых и средних предприятий к быстрому получению прибыли и, как следствие, отсутствие вложений в обновление производственных фондов. Наиболее важным направлением в решении проблемы повышения производительности труда И.В. Богатырева и Н.В. Кожухова называют создание государством необходимых социально-экономических условий: стимулирование предприятий к внедрению новых технологий, использованию достижений научно-технического прогресса, а также повышение финансирования научно-исследовательской деятельности.

Использованные источники:

1. Басовский Л. Е. Экономическая теория: учебник / Л.Е. Басовский. М.: ИНФРА-М, 2010. – 373 с. – ISBN 978-5-16-003957-2
2. Ильичева Е.В. Перспективы развития металлургического комплекса / Экономические и гуманитарные науки. – 2015. – №5 (280). – С. 112–118.

*Бекимбетов Д.Р.
Каракалпакский государственный
университет имени Бердаха*

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕОРИИ МЕНЕДЖМЕНТА И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В статье рассматривается теория сферы услуг в контексте классические и современные теорий менеджмента и экономического развития. А также изучается мнение экономистов по сфере услуг и менеджмента.

Ключевые слова: Услуги, менеджмент сферы услуг, экономическое развитие сферы услуг, производство услуг.

*Bekimbetov D.R.
Karakalpak State University named after Berdakh*

MODERN THEORIES OF MANAGEMENT AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE SERVICE SECTOR IN THE DIGITAL ECONOMY

Resume: The article discusses the theory of the service sector in the context of classical and modern theories of management and economic development. It also studies the opinion of economists in the field of services and management.

Key words: Services, management of the service sector, economic development of the service sector, production of services.

Темпы и пропорции развития экономики и социального сектора в современных условиях хозяйствования непосредственно зависят от качества функционирования сферы услуг. Эффективность производства и реализации различных видов услуг непосредственно влияет на характер потребления физических лиц, уровень их жизни, результативность финансово-хозяйственной деятельности организаций за счет интенсивности и качества потребления транспортных, информационных, логистических и иных видов услуг, воздействует на национальный рынок труда в направлении обеспечения увеличения как занятости в компаниях сферы услуг, так и самозанятости граждан.

Одним из первых в истории экономической мысли понимание услуги, как особого экономического блага, предложил К. Маркс, который в рамках сформированной им теории прибавочной стоимости рассматривал “потребительную стоимость, воплощенную и в товаре, и в виде “чистых”

услуг, не получающих в виде вещи самостоятельного бытия отдельно от исполнителя”[7].

А. Маршалл трактовал услугу, как “специфический объект купли-продажи, не имеющий материально-вещественной формы”[8]. Собственно, такого рода подход к пониманию услуги, как экономического понятия, является доминантным в современной управленческой науке.

Вместе с тем, в специальной литературе представлены и более комплексные подходы к пониманию содержания услуг и их места в экономическом развитии. Так, В.А. Левизов, основываясь на парадигме процессного подхода, предлагает следующее определение услуги, как управленческого понятия: “Услуга представляет собой процесс взаимодействия исполнителя услуги с внешней средой и потребителем с целью достижения требуемого уровня удовлетворенности последнего, при этом участники процесса являются сложными целенаправленными системами”[10].

В целом, сфера услуг играет ведущую роль в современной мировой экономике. Так, объем сферы услуг составил в 2020 г. 54,3% суммарного мирового ВВП[3]. При этом доля данного сектора в структуре валового внутреннего продукта развитых государств мировой экономики дифференцируется достаточно существенно.

Сравнительно низкий удельный вес в структуре ВВП Республике Узбекистан по сравнению с ведущими государствами G7, на наш взгляд, обусловлен комплексом причин, среди которых, в контексте теории управления, можно отдельно выделить:

- сравнительно низкий уровень цифровизации отечественного сегмента сферы услуг, особенно малых и средних предприятий данного профиля,

- наличие существенных неконкурентных ограничений, препятствующих эффективному развитию отечественных организаций сферы услуг на отдельных локальных рынках,

- недостаточная эффективность управленческой, в том числе маркетинговой, деятельности многих отечественных субъектов хозяйствования сферы услуг и др.

Достаточно распространенным в специальной литературе является мнение относительно того, что интенсивное развитие сферы услуг непосредственно влияет на увеличение качества жизни населения государства (В.Э. Гордин и М.Д. Сушинская[5], Д.А. Кузанкин[11], Дж. Чарч и Р. Варс[2] и др.). Попробуем подтвердить данный тезис статистически, на основании инструментария корреляционно-регрессионного анализа, по группе рассмотренных выше ведущих государств современной мировой экономики, входящих в состав двух наиболее влиятельных экономико-политических объединений G7 и БРИКС. В качестве интегральной результирующей переменной качества

жизни населения государства примем среднее значение ее продолжительности.

Прямое и относительно устойчивое влияние интенсивности развития сферы услуг в экономике на среднюю величину продолжительности жизни, как один из интегральных показателей ее качества, является, по нашему мнению, следствием следующих основных причин:

-в условиях высокой развитости сферы услуг увеличиваются возможности потребительского выбора, растет средний уровень удовлетворенности процессом потребления значительных групп населения, что, в целом, положительно отражается на общем уровне социального благополучия;

-некоторые виды услуг, в частности медицинские и страховые, при условии их интенсивного и эффективного развития в национальной экономике, оказывают непосредственное влияние на физическое и психическое здоровье населения;

-сфера услуг в условиях современной постиндустриальной экономики является основной областью обеспечения занятости населения, в т.ч. граждан в пенсионном возрасте – вместе с тем, высокий уровень трудовой активности данной категории физических лиц является значимым условием повышения средней продолжительности жизни (как за счет увеличения срока умственной или физической активности, так и в результате преодоления негативного социально-психологического эффекта, связанного с резким падением уровня доходов после выхода на пенсию (так, например, в экономике Республике Узбекистан средний коэффициент замещения, представляющий собой отношение средней пенсии к средней заработной плате в 2020 г. составил лишь 32,9%[12]).

Необходимо отметить, что различными анализом различных аспектов развития сферы услуг занимались представители многих школ и направлений экономики и менеджмента.

В несколько ином контексте особенности развития сферы услуг рассматриваются в рамках институционального и неинституционального направлений экономической теории. Так, в частности, Т. Веблен рассматривал особенности и экономические последствия избыточного потребления отдельных услуг, относящихся к предметам роскоши, многими представителями современного ему капиталистического общества[4]. Дж. К. Гэлбрейт анализировал особенности влияния институтов собственности и судебной системы на экономическое поведение субъектов рынка услуг[6].

В заключений мы хотели сказать в системе координат неинституциональной экономической теории особенности и проблемы функционирования сферы услуг анализируются при помощи следующих основных управленческих подходов:

-подхода теории игр – в части обоснования возможности достижения устойчивых, например Парето-оптимальных или Нэш-оптимальных, равновесий субъектов рынка услуг, подхода теории транзакционных издержек – в части определения направлений рационализации состава и структуры транзакционных затрат компаний сферы услуг, подхода теории отраслевых рынков – в части изучения особенностей функционирования и развития структуры и инфраструктуры отдельных сегментов рынка услуг;

-подхода теории потребительского поведения – в плане анализа специфики ограниченно рационального и иррационального экономического поведения субъектов сферы услуг (в парадигме неоклассического экономического анализа рассматривалось только абсолютно рациональное экономическое поведение, что в значительной степени ограничивало возможности комплексного анализа проблем развития экономики в целом и сферы услуг, в частности);

-подхода теории предпринимательских контрактов – в части рассмотрения особенностей формирования и проблем реализации контрактных отношений различного плана на рынке услуг, подхода теории массового обслуживания – в части анализа различного рода потоковых процессов, формирующихся и развивающихся в рамках сферы услуг.

Использованные источники:

1. Cardoso J., Fromm H. Fundamentals of service systems. Wash., 2015. P.14.
2. Church, J., Ware, R. Industrial Organization: A Strategic Approach / J.Church, R.Ware. McGraw Hill 2000. P.52.
3. WorldAnnualReport. NY., 2021. P.138.
4. Веблен, Т. Теория праздного класса /Т.Веблен. М., 1984. С. 200—201.
5. Гордин В.Э., Сущинская М.Д. Менеджмент в сфере услуг. М.: Бизнес-пресса, 2007. С.128.
6. Гэлбрейт, Дж. К. Новое индустриальное общество / Дж. К. Гэлбрейт. – М.: Аст, 2020. С.311 – 315
7. Маркс, К. Капитал.Т.1 Спб.:Лениздат, 2021. С.342.
8. Маршалл А. Основы экономической науки / А. Маршал; [предисл. Дж. М. Кейнса; пер. с англ. В.И. Бомкина, В.Т. Рысина, Р.И. Столпера]. – М.: Эксмо, 2008. С.119.
9. Ландберг, Ф. Богачи и сверхбогачи / Ф. Ландберг. – М.: Прогресс, 1975. С.326.
10. Левизов В.А. Формирование экономической стратегии развития сферы услуг: процессный подход: Автореф. дис. д.э.н., Спб., 2004. С.18.
11. Кузанкин, Д.А. Стратегическое развитие предприятия сферы услуг: методика управления / Д.А. Кузанкин. – М., 2017. С.27.
12. www.stat.uz

Белоглазова Ю.С.
студент магистратуры
группа 1232-ЭНз
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
Россия, г.Сыктывкар
Князева Г.А., д.э.н.
профессор
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
Россия, г.Сыктывкар

НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ БЮДЖЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В современных условиях имеются трудности с обеспечением доходной базы местных бюджетов в объеме, достаточном для исполнения всех расходных обязательств муниципальных образований. В данной статье рассмотрено исполнение местного бюджета МО ГО «Сыктывкар» в целом, а также по налоговым и неналоговым доходам. На основании проведенного анализа выявлены проблемы формирования налоговых и неналоговых доходов местного бюджета, представлены пути решения выявленных проблем.

Ключевые слова: местный бюджет, формирование бюджета, доходы бюджета, налоговые доходы бюджета, неналоговые доходы бюджета.

Beloglazova Yu.S.
master's student
group 1232-ENz,
FSBEI HE " SSU named after Pitirim Sorokin "
Russia, Syktyvkar
KnyazevaG.A., doctor of economics
professor
FSBEI HE " SSU named after Pitirim Sorokin "
Russia, Syktyvkar

TAX AND NON-TAX REVENUES OF THE MUNICIPAL BUDGET

Abstract: In modern conditions, there are difficulties in ensuring the revenue base of local budgets in an amount sufficient to fulfill all expenditure obligations of municipalities. This article examines the execution of the local budget of the Syktyvkar Municipal District as a whole, as well as tax and non-tax revenues. Based on the analysis, the problems of the formation of tax and

non-tax revenues of the local budget are identified, ways of solving the identified problems are presented.

Keywords: local budget, budget formation, budget revenues, budget tax revenues, non-tax budget revenues.

Развитие финансовой самостоятельности муниципальных образований и укрепление доходной базы местных бюджетов признано важным направлением бюджетной политики страны. Местные бюджеты исключительно важны с точки зрения формирования доходов и направления средств на финансирование расходов, связанных с вопросами местного значения. Именно органы местного самоуправления напрямую взаимодействуют с населением, и от полноты и эффективности выполнения местными бюджетами своих функций зависит качество жизни населения, социальная стабильность и, в конечном итоге, устойчивый экономический рост национальной экономики

Бюджет муниципального образования представляет собой форму образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций местного самоуправления.

Доходы бюджета – это денежные средства, поступающие в безвозмездном и безвозвратном порядке в соответствии с законодательством РФ в распоряжение органов государственной власти и местного самоуправления[1].

Согласно действующему законодательству, доходы бюджетов формируются за счет налоговых и неналоговых видов доходов, а также за счет безвозмездных поступлений. Однако в настоящее время многие исследователи отмечают, что налоговым поступлениям принадлежит важнейшая роль в формировании бюджетов всех уровней.

Рассмотрим данную тему на примере исполнения бюджета МО ГО «Сыктывкар», который является самостоятельным муниципальным образованием в составе Республики Коми.

Таблица 1 – Основные параметры бюджета МО ГО «Сыктывкар» за 9 месяцев 2020 и 2021 гг., млн. руб.

Наименование	На 01.10.2020	На 01.10.2021	Отклонения	
			Руб.	%
ДОХОДЫ	6 979,6	7 282,3	+302,7	+4,3
Налоговые и неналоговые доходы	2 040,6	2 533,1	+492,5	+24,1
Безвозмездные поступления	4 939,0	4 749,2	-189,8	-3,8
РАСХОДЫ	7 164,8	7 346,5	+181,7	+2,5
ДЕФИЦИТ	- 185,2	- 64,2	- 121,0	-65,3

Источник: Отчет об исполнении бюджета МО ГО «Сыктывкар» на 01.01.2021 и на

01.01.2020 [Электронный ресурс]. URL: <https://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/departament-finansov/byudzheta/otchety-ob-ispolnenii-byudzheta> (дата обращения: 02.12.2021)

За рассматриваемый период доходы бюджета выросли на 303 млн. руб. (или на 4,3%) за счет увеличения налоговых и неналоговых поступлений (на 24%). Расходы бюджета также увеличились почти на 182 млн. руб. (или на 2,5%). Результатом является дефицит бюджета в размере 64 млн. руб. Стоит отметить, что данный показатель сократился на 121 млн. руб.

Таблица 2 – Основные показатели бюджета МО ГО «Сыктывкар» за 9 месяцев 2020 и 2021 гг. по налоговым и неналоговым доходам, в млн. руб.

Наименование налоговых и неналоговых доходов	На 01.10.2020	На 01.10.2021	Отклонение	
			млн. руб.	%
НАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	1 835,9	2 115,3	+279,4	+15,2
Налог на доходы физических лиц	1 202,5	1 492,8	+290,3	+24,1
Налоги на совокупный доход	466,4	419,3	-47,1	-10,1
Налоги на имущество	118,5	155,7	+37,2	+31,4
Иные	48,5	358,9	+310,4	+7,4 раза
НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	204,7	417,9	+213,2	+104,2
Доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	127,8	199,3	+71,5	+55,9
Платежи при пользовании природными ресурсами	11,0	15,7	+4,7	+42,7
Доходы от продажи материальных и нематериальных активов	22,9	51,9	+29,0	+126,6
Штрафы	40,6	124,7	+84,1	+2,1 раза
Иные	2,4	26,3	+23,9	+9,9 раз
ИТОГО	2 040,6	2 533,1	+492,5	+24,1

Источник: Отчет об исполнении бюджета МО ГО «Сыктывкар» на 01.10.2021 и на 01.10.2020 [Электронный ресурс]. URL: <https://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/departament-finansov/byudzheta/otchety-ob-ispolnenii-byudzheta> (дата обращения: 02.12.2021)

Анализ бюджета МО ГО «Сыктывкар» по налоговым и неналоговым доходам за 9 месяцев 2020-2021 гг. показал, что:

- рассматриваемые доходы бюджета увеличились почти на 493 млн. руб. (или на 24 %);
- наибольший удельный вес занимают налоговые доходы – более 80%, среди них большую долю составляет НДФЛ (70%);
- в целом налоговые доходы выросли на 279 млн. руб. (или на 15%), в том числе за счет роста доходов по налогам на имущество (на 31%) и иным доходам (более чем в 7 раз);
- неналоговые доходы бюджета выросли на 104 %, в основном за счет увеличения иных неналоговых доходов (в 9,9 раз), доходов от

продажи материальных и нематериальных активов (на 127%), а также штрафов (в 2,1 раза).

В 2021 году ситуация с поступлением налоговых и неналоговых доходов в бюджет МО ГО «Сыктывкар» стабилизировалась относительно прошлогоднего падения уровня поступлений доходов, связанного с ухудшением ситуации по причине распространения новой коронавирусной инфекции [3].

Проведенный анализ формирования и исполнения доходной базы бюджета муниципального образования позволяет выделить следующие основные проблемы формирования бюджета МО ГО «Сыктывкар»:

- 1) Низкая доля местных налогов в доходной базе местного бюджета;
- 2) Нехватка собственных финансовых ресурсов местного бюджета;
- 3) Высокая дотационность местного бюджета [7].

Рост поступлений от налоговых и неналоговых доходов местных бюджетов в современных условиях можно добиться за счет осуществления следующих мер:

- снижения неформальной занятости населения, повышения эффективности работы комиссии по этому направлению;
- активизация работы по выявлению возможных источников доходов бюджета;
- проведение своевременного учета объектов имущества и земельных участков, усиление контрольных функций за этими объектами;
- повышение эффективности использования муниципального имущества находящегося в собственности муниципального образования.

Приведенные меры не приведут к ситуации, когда бюджетные доходы муниципальных образований будут достаточны для осуществления полномочий, которые им переданы по федеральному законодательству. Прежде всего необходимо максимально рационально менять порядок распределения денег в бюджетной системе РФ, то есть требуется увеличения нормативов отчислений от федеральных и региональных налогов в местные бюджеты[4]. Субсидии из бюджета субъекта не должны быть основным источником муниципальных доходов. Для повышения самостоятельности муниципальных бюджетов предлагается использовать такой механизм как замена дотаций на дополнительные отчисления от НДФЛ[2].

Необходимо развивать муниципальную экономику, расширять инвестиционную и деловую активность на территориях.

Осуществление представленных выше мер позволит обеспечить наполняемость местных бюджетов и сформировать предпосылки для роста финансовой самостоятельности муниципальных образований.

Использованные источники:

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ. [Электронный ресурс]. - URL:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19702/ (дата обращения: 12.02.2022)

2. Гергаева А.К. Основные тенденции формирования доходов местных бюджетов современной России [Электронный ресурс]. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21289157> (дата обращения: 14.02.2022)

3. Информация о социально-экономической ситуации в МО ГО «Сыктывкар» на 01.10.2022 [Электронный ресурс]. - URL: <https://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/ekonomika/informatsiya-o-sotsialno-ekonomicheskoy-situatsii-v-mo-go-syktyvkar> (дата обращения: 16.02.2022)

4. Овчинникова М.А. Проблематика формирования доходов местного бюджета [Электронный ресурс]. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25316136> (дата обращения: 14.02.2022)

5. Сведения об исполнении бюджета МО ГО «Сыктывкар» по доходам и расходам за 2020 г. на 01.10.2020 [Электронный ресурс]. - URL: <https://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/departament-finansov/byudzhet/otchety-ob-ispolnenii-byudzhet> (дата обращения: 17.02.2022)

6. Сведения об исполнении бюджета МО ГО «Сыктывкар» по доходам и расходам за 2021 г. на 01.10.2021 [Электронный ресурс]. - URL: <https://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/departament-finansov/byudzhet/otchety-ob-ispolnenii-byudzhet> (дата обращения: 17.02.2022)

7. Чудаева Е.А. Проблемы формирования налоговых доходов местных бюджетов в РФ [Электронный ресурс]. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42550922> (дата обращения: 15.02.2022)

*Белоглазова Ю.С.
студент магистратуры
группа 1232-ЭНз
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
Россия, г.Сыктывкар
Князева Г.А., д.э.н.
профессор
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
Россия, г.Сыктывкар*

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: В данной статье представлены результаты исследования по оценке инвестиционной политики органов местного самоуправления. Рассмотрено влияние инвестиций на социально-экономические показатели деятельности органов местного самоуправления, прежде всего на рост доходов местного бюджета. Особое внимание уделено методам повышения инвестиционной привлекательности в МО ГО «Сыктывкар».

Ключевые слова: местный бюджет, доходы, инвестиции, инвестиционный проект, муниципальное образование.

*Beloglazova Yu.S.
master's student
group 1232-ENz,
FSBEI HE " SSU named after Pitirim Sorokin "
Russia, Syktyvkar
Knyazeva G.A., doctor of economics
professor
FSBEI HE " SSU named after Pitirim Sorokin "
Russia, Syktyvkar*

ANALYSIS OF THE IMPACT OF INVESTMENT ACTIVITY ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE MUNICIPALITY

Abstract: This article presents the results of a study on the assessment of the investment policy of local governments. The impact of investments on the socio-economic performance of local self-government bodies, primarily on the growth of local budget revenues, is considered. Special attention is paid to the methods of increasing investment attractiveness in the MO GO Syktyvkar.

Keywords: local budget, revenues, investments, investment project, municipality.

В бюджетной системе Российской Федерации особое значение имеют местные бюджеты, с их помощью доводятся до населения большинство услуг, создаются условия для комфортного проживания граждан, формируются возможности роста реальных доходов населения [3]. Основной проблемой местных бюджетов в России является недостаток собственных доходов для реализации расходных полномочий органов местного самоуправления. Поиск способов повышения финансовой самостоятельности бюджетов муниципальных образований является актуальной проблемой. Наиболее эффективным способом решения этой проблемы является привлечение инвестиций, что обеспечивает достижение экономического роста, занятости и повышению доходов населения, расширению налоговой базы и сбалансированности местного бюджета, а также снижению напряженности в обществе.

По данным администрации МО ГО «Сыктывкар» за 2021 год инвестиции в основной капитал организаций, без учета оценки объемов инвестиций в основной капитал микропредприятий и параметров неформальной деятельности, составили 18 168,1 млн. рублей (что на 18,8% меньше уровня 2020 г., в фактически действовавших ценах) [1].

Общий объем бюджетных ассигнований в 2021 году составил 764 233,4 тыс. руб., в том числе:

- средства местного бюджета – 214 609,3 тыс. руб.
- средства бюджета Республики Коми, бюджета Российской Федерации, фонда содействия реформированию ЖКХ – 549 624,1 тыс. руб.

За отчетный период профинансировано работ на сумму 664 086,0 тыс. руб. или на 86,9%.

Обеспечение экономического роста и повышение качества жизни населения требует повышения инвестиционной активности на уровне региона и муниципальных образований. В 2021 году на уровне Республики Коми были проработаны вопросы реализации новых инвестиционных проектов, требующих создания объектов инфраструктуры в городах и районах республики. Финансирование выбранных объектов инфраструктуры запланировано за счет средств регионального бюджета через механизм снижения объема задолженности по бюджетным кредитам перед Российской Федерацией.

На территории МО ГО «Сыктывкар» был выбран один проект - поэтапное расселение и снос ветхих домов и строительство современного жилья в границах улиц Юхнина – Орджоникидзе – Карла Маркса – Оплеснина – Октябрьский проспект.

Данный участок в центре города занят устаревшими двухэтажными деревянными домами, которые уже многие годы планируется снести и

возвести на данной территории современные многоквартирные дома. Реализация проекта позволит создать новые дополнительные рабочие места (порядка 300 в течение 7 лет) и увеличить налоговые поступления в федеральный, республиканский и местный бюджеты. Общая стоимость инвестиционного проекта составляет около 5,5 млрд. руб., сроки реализации - 2019-2027 годы.

Сумма поддержки составит ориентировочно 350,0 млн. руб. и будет направлена на создание объектов водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и электроснабжения на обозначенной территории [2].

Кроме вышеприведенного проекта, в границах МО ГО «Сыктывкар» инвестиционная политика предусматривает и ряд других проектов. В таблице ниже представлен Перечень крупных инвестиционных проектов, реализуемых и планируемых к реализации на территории МО ГО «Сыктывкар» на перспективный период.

Таблица - Перечень крупных инвестиционных проектов, реализуемых и планируемых к реализации на территории МО ГО «Сыктывкар»

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Общая стоимость проекта (млн. рублей)	Срок реализации и
1	Модернизация и расширение производственных линий АО «Монди ЛПК» (проект «Горизонт»)	10 571,0	2017-2021
2	Модернизация сушильной машины с увеличением производительности АО «Монди СЛПК»	1 556,7	2021-2022
3	Строительство газового котла с паровой турбиной на АО «Монди СЛПК»	11 327,2	2021-2025
4	Реконструкция ПС 110/10 кВ «Краснозатонская»	502,1	2020-2023
5	Строительство газопоршневой теплоэлектростанции (мини-ТЭЦ) ООО «Пригородный»	110,5	2022
6	Модернизация с созданием объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры Сыктывкарского лесопильно-деревообрабатывающего комбината в Республике Коми	3 054,7	2019-2025
7	Модернизация и расширение производственных мощностей ООО «Лузалес»	3 925,0	2018-2027
8	Строительство завода по производству фанерных плит V-260 тыс. куб. м/год готовой продукции (ООО «Лузалес»)	12 200,0	2021-2028
9	Строительство Туристско-рекреационный комплекс «ЯХТ-КЛУБ» по ул. Дачная, 7/8 в городе Сыктывкаре п.с.т. Выльтыдор	1 000,0	2022-2025
10	Строительство животноводческой фермы на 550	1 000,0	2022-2024

голов» в п. Верхний Чов, г. Сыктывкара		
Источник: Доклад о социально-экономическом положении МО ГО «Сыктывкар» в 2021 году [Электронный ресурс]. URL: https://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/ekonomika/osnovnye-pokazateli-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya/doklad-o-sotsialno-ekonomicheskom-polozhenii-mo-go-syktivkar (дата обращения: 01.04.2022)		

По состоянию на 01.01.2022 в Перечень были включены 47 инвестиционных проектов, по 30 из них предусматривалось финансирование в 2021 году.

Успешное привлечение инвестиций может быть достигнуто за счет осуществления мер по повышению инвестиционной привлекательности города. Сыктывкар стал одним из первых российских городов в своем онлайн продвижении. В условиях ограничений, вызванных распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19, и отмены очных мероприятий, администрация МО ГО «Сыктывкар» максимально представила имеющийся ресурс и потенциал Столицы Коми.

Привлечение инвестиций увеличивают местную налоговую базу и повышают поступления местного бюджета. Даже при полном освобождении инвестора от уплаты налогов на определенный промежуток времени, муниципалитеты имеют шанс получить дополнительный доход благодаря уплате НДС вследствие создания дополнительных рабочих мест.

Рост числа постоянных рабочих мест представляет собой наиболее часто встречающимся преимуществом мобилизации инвестиций. С новыми рабочими местами появляются дополнительные доходы, которые повышают платежеспособность местного населения [4].

Для того, чтобы увеличить доходы бюджета, а также повысить качество жизни населения территории, необходимо повышать инвестиционную привлекательность муниципального образования и стимулирование предпринимательской активности.

Так, на территории МО ГО «Сыктывкар» предусмотрены различные виды поддержки инвестиционной деятельности – это финансовая и имущественная поддержка малого и среднего бизнеса. Финансовая поддержка представляет собой субсидирование части затрат субъектов малого и среднего предпринимательства. Имущественная поддержка заключается в предоставлении субъектам МСП в аренду имущества МО ГО «Сыктывкар» без необходимости проведения конкурсов или аукционов на право заключения договоров аренды.

Кроме того, вместе с депутатским корпусом ежегодно рассматриваются вопросы налоговой нагрузки на бизнес. Проводятся встречи с инвесторами и кредитными организациями.

Ежегодно обеспечивается информационная открытость для потенциальных инвесторов. На сайте города Сыктывкар создана отдельная

вкладка, иллюстрирующая инвестиционные возможности муниципалитета, где можно получить достоверную информацию об экономическом потенциале города, его инвестиционном климате, а также ознакомиться с нормативно-правовой базой.

Таким образом, вышеуказанные меры позволяют повысить инвестиционную активность муниципалитета и увеличить их доходную базу в условиях растущих расходных обязательств. Кроме того, реализация этих мер будет способствовать социально-экономическому развитию муниципального образования.

Использованные источники:

1. Доклад о социально-экономическом положении МО ГО «Сыктывкар» в 2021 году [Электронный ресурс]. – URL: <https://xn--80adxb5abi4ec.xn--p1ai/administration/ekonomika/osnovnye-pokazateli-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya/doklad-o-sotsialno-ekonomicheskom-polozhении-мо-го-сыктывкар> (дата обращения: 12.05.2022);
2. Инвестиционный портал Республики Коми [Электронный ресурс]. - URL: http://invest-dev.rkomi.ru/invest/project?project_id=189 (дата обращения: 18.12.2021);
3. Кириллова С.С. Особенности формирования доходов муниципальных районов и пути их укрепления [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44420036> (дата обращения: 10.10.2022);
4. Пономарева С.В. Привлечение инвестиций в развитие муниципального образования [Электронный ресурс]. - URL: https://studref.com/545959/menedzhment/privlechenie_investitsiy_razvitie_municipalnogo_obrazovaniya (дата обращения: 21.12.2021).

*Бердамбетова А.П.
ассистент
кафедра английского языка и литературы
Нукусский государственный
педагогический институт им. Ажинияза
Республика Каракалпакстан*

**ПРОБЛЕМЫ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ
ФОРМЫ ПАРЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ С
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЧЕЛОВЕКА**

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы фразеологического значения внутренней формы паремиологических единиц с интеллектуальными характеристиками человека. Паремии — это особые единицы и знаки языка, необходимые элементы общения людей. Эти знаки передают специфическую информацию, обозначают типичные жизненные и мысленные ситуации или отношения между теми или другими объектами.

Ключевые слова: культура, познания, образ, лингвокультура, структура, семантика.

*Berdambetova A.P.
assistant
department of english language and literature
Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaza
Republic of Karakalpakstan*

**PROBLEMS OF THE PHRASEOLOGICAL MEANING OF THE
INTERNAL FORM OF PAREMIOLOGICAL UNITS WITH HUMAN
INTELLECTUAL CHARACTERISTICS**

Annotation: The article deals with the problems of the phraseological meaning of the internal form of paremiological units with the intellectual characteristics of a person. Paroemias are special units and signs of the language, necessary elements of human communication. These signs convey specific information, denote typical life and mental situations or relationships between certain objects.

Key words: culture, knowledge, image, linguistic culture, structure, semantics.

Ценности культуры как предмет исследования в лингвистике концентрируются, локализируются, стыкуются, входят в целостность и

получают осмысленные различия в области пересечения лингвокультурной преемственности и социального познания, которое осуществляется через призму национального "духа", ментальности, "окультуренного" мировидения и мировосприятия. Под лингвокультурной преемственностью в данном случае мы понимаем совокупность функционирующих в языке средств, способствующих формированию концептуального образа мира, посредством которых человек видит, оценивает и вырабатывает отношение к окружающей его действительности. "Овладевая языком и, в частности, значением слов, носитель языка начинает видеть мир под углом зрения, подсказанным его родным языком, и сживается с концептуализацией мира, характерной для соответствующей культуры» [3,7].

Науке известны многочисленные исследования структуры и семантики паремииологических единиц. Изучение пословиц и поговорок всегда было чрезвычайно важным как для литературоведов, так и для культурологов и лингвистов. Являясь своеобразными накопителями и трансляторами народной мудрости, опыта и знания народа, паремии несут в себе богатейшую информацию об особенностях мировосприятия народа, особенностях его отношения к жизни. Пословицы – это «сгущение мысли». «Весь процесс сжимания более длинного рассказа в пословицу принадлежит к числу явлений, имеющих огромную важность для человеческой мысли, можно сказать, характеризующих собою человеческую мысль...» [2].

Пословицы как бы аккумулируют в нашем сознании значительное количество поэтических образов, которые мы можем извлекать из нашей памяти и реализовывать в каждом подходящем конкретном случае [4].

Фольклор-один из ярких элементов национальной культуры. Непрестанно взаимодействуя с литературой, он всегда был и остается вечно живым источником поэтического вдохновения и основой для поисков художественной истины.

«Соловей свой рай зеленый любит,
Человек свой край родимый любит» [1].

Трудно сказать так ли родилась эта узбекская пословица, запечатлевшая любовь к родине; неизвестно и время её возникновения, так же, как и другие пословицы и поговорки. Неоспоримо одно: и пословицы и поговорки возникли в отдаленной древности, во время первобытной простоты речи, и с той поры сопутствуют народу на всем протяжении его истории [1].

Специфика национально-культурной общности определяется целым рядом социальных отношений к миру: к Богу, к природе, к собственности и т.д. Сам же концепт "человек" представляет собой проекцию стереотипных представлений о людях как носителях социально предписанных качеств и свойств, сформировавшихся на основании половых, семейных, общественных, этических, эстетических и других

функций. В этом отношении названные концепты способны выступать так же, как общечеловеческие категории, поскольку они представлены практически во всех языках, и понятия культуры, поскольку, складываясь в недрах конкретной культуры, обладают национальной спецификой.

В философско-лингвистическом аспекте, как известно, феномен человек очень сложен, чем обусловлено и многообразие областей знаний, в которых человек предстает как предмет исследования [5].

Между разными областями человековедения есть пересечение, но нигде, кроме философии, феномен «человек» не является интегральным и междисциплинарным. Феномен – это проявление в его конкретности, различиях, изменчивости. Философия же интересуется в человеке сущностным, обобщённым, единым, устойчивым [Проблема человека в западной философии:5].

Как показывают результаты многочисленных работ этнолингвистического и лингвокультурологического характера, данную лексико-семантическую общность единиц языка и культуры целесообразно рассматривать по вполне конкретным тематическим группам на основе их связей с действительностью и спецификой самых различных видов деятельности человека [6].

Для того чтобы проанализировать рассмотренные пословицы, необходимо определиться с категориями, которые ограничили выбор пословиц. При выборе пословиц мы опирались на характеристики, которые репрезентируют интеллект, внешность, некоторые психологические факторы, профессиональные качества, темперамент, родственные отношения, социальный статус, возрастные характеристики человека, которым в английском и узбекском толковых и пословичных словарях соответствуют следующие реакции.

Отношение современного человека к интеллекту, вероятно, берёт начало и в пословицах исследуемых языках, поэтому уместно, проанализировав пословицы по парадигматическим отношениям, описать отношение английского и узбекского народа к интеллекту, уму и мудрости.

Попытка сравнения английских и узбекских пословиц будет предпринята в данном исследовании на основе лексикографических источников, хотя понятно, что сравнение одного языкового материала с другим необходимо через проникновение в культурную среду тех народов, которые сравниваются, поэтому более глубокий анализ пословичного материала с привлечением данных о культуре исследуемых народов и менталитета можно считать перспективой работы.

Таким образом, важно отметить, что закономерность, сразу бросающуюся в глаза уже на стадии отбора пословиц: в узбекском языке таких единиц гораздо больше, чем в английском, что, вероятно, говорит о

том, что узбеки особенным образом воспринимали ум как характеристику интеллектуально богатого человека.

Использованные источники:

1. Абдурахимов М. Узбекско-русский словарь афоризмов, 1976.
2. Берикханова А.Е., Жунусова Ж.М. Мухаметжанова Ж.А., Русские и казахские эквиваленты английских пословиц о труде// Austrian Journal of Humanities and Social Sciences.- 2014.- С.73-79
3. Войченко В. М. Фрагмент речевого портрета современной русскоязычной женщины // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук Иваново-2012
4. Лексико-культурологический анализ паремий, относящихся к концепту "труд"// <https://smekni.com/a/49251-2/leksiko-kulturologicheskij-analiz-paremiy-otnosyashchikhsya-k-kontseptu-trud-2/>
5. Национально-культурная специфика концепта «женщина» как выражение английской ментальности// <https://articlekz.com/article/11593>
6. Пословицы английского языка// <https://inyaz.bobrodobro.ru/10716>
7. Шмелев, А. Д. Можно ли понять русскую культуру через ключевые слова русского языка? // Шмелев ключевые идеи языковой картины мира: Сб. статей. - М., 2005. - С. 17 -35.

Бердикулова М.Т.
ўқитувчи
Қариш давлат университети

ЕР ШАРИ АҲОЛИСИНИНГ ГЕОДЕМОГРАФИК ВАЗИЯТИ

Аннотация: Ушбу мақолада Ер шари аҳолисининг геодемографик вазияти ва ўсиб бориш динамикаси ёритиб берилган. Дунё аҳолисининг ҳудудий жойлашуви таҳлил қилиниб, аҳоли сонига кўра етакчи давлатлар ўрганилган. Аҳоли сонининг келажакда ўсиб бориш кўрсаткичлари йирик ташкилотлар томонидан ишлаб чиқилган илмий асосланган башорати баён этилган.

Калит сўзлар: аҳоли, геодемографик вазият, шаҳар аҳолиси, қишлоқ аҳолиси, аҳолининг ўртача ёши, миграция, қашшоқлик.

Berdikulova M.T.
teacher
Karshi State University

GEODEMOGRAPHIC SITUATION OF THE EARTH'S POPULATION

Annotation: This article describes the geodemographic situation and dynamics of population growth. The geographical location of the world's population was analyzed, and the leading countries according to the population were studied. The future population growth figures are scientifically based predictions developed by major organizations.

Key words: population, geodemographic situation, urban population, rural population, average age of the population, migration, poverty.

Ер шари аҳолиси - бу маълум бир вақтда Ерда яшовчи барча одамларнинг йиғиндиси. Реал вақт режимида сайёра аҳолисининг виртуал ҳисоблагичини ўз ичига олган countrymetrics.info маълумотларига кўра 2022 йил 14 август куни Ер сайёраси аҳолиси расман 8 млрд кишига етди. (Эркаклар 4,1 млрд, аёллар эса 3,9 млрд киши).

1970 йилларга қадар дунё аҳолисининг ўсиши тезлашган бўлса, 1990 йилдан бошлаб дунё аҳоли ўсиш суръатининг секинлашуви кузатилди, 1990 йилда бу кўрсаткич йилига 87,4 млн кишини ташкил этди. Аҳоли сони мутлақ маънода тез суръатлар билан ўсишда давом этмоқда (2002 йилда йилига 2,2%).

Бирлашган Миллатлар Ташкилоти маълумотларига кўра, 1994 йилдан 2014 йилгача 60 ёшдан ошганлар сони икки баравар кўпайган ва 2014 йилда дунёда қариялар сони беш ёшгача бўлган болалар сонидан ошиб кетган. Жаҳон фактлар китоби маълумотларига кўра, 2020 йилда

Япония дунёдаги барча мамлакатларнинг энг юқори ўртача ёшига эга - 48,6, дунёдаги энг кекса ва энг тез қариган давлатлардан бири (Митти давлат сифатидаги Монако бундан мустасно). 2020 йил ҳолатига кўра, Япония аҳолисининг 29,18 фоизи 65 ёшдан ошган.

2009 йилда инсоният тарихида биринчи марта шаҳар аҳолиси қишлоқ аҳолиси сонига тенглашиб, 3,4 млрд кишини ташкил қилди. Дунё аҳолисининг ортиб бораётган қисмини шаҳар аҳолиси ташкил қилмоқда (яъни, шаҳар аҳолиси бутун дунё аҳолисидан тезроқ ўсишда давом этади). 2020 йил ҳолатига кўра, дунё аҳолисининг 56,2 фоизи шаҳарларда истиқомат қилган. БМТ прогнозига кўра, 2050 йилда дунё аҳолисининг 68,6 фоизи шаҳарларда истиқомат қилади.

Дунё аҳолисининг 59,5 фоизи Осиёда, 17,3 фоизи Африкада, 9,6 фоизи Европада, 8,4 фоизи Лотин Америкасида, 4,7 фоизи Шимолий Америкада, 0,5 фоизи Австралия ва Океанияда истиқомат қилади. Аҳоли сони бўйича дунёда энг йирик давлатлар Хитой, Ҳиндистон; 1991 йилгача собиқ Совет Иттифоқи аҳоли сони бўйича учинчи ўринни эгаллаган бўлса, у парчаланганидан кейин АҚШ учинчи ўринда бўлган. Индонезия ва Покистон аҳоли сони бўйича тўртинчи ва бешинчи ўринларда; Нигерия, Бразилия, Бангладеш, Россия ва Мексика мос равишда олтинчи, еттинчи, саккизинчи, тўққизинчи ва ўнинчи ўринларни эгаллаган.

БМТнинг Аҳолишунослик жамғармаси маълумотларига кўра, дунё аҳолисининг ўсиш динамикаси қуйидагича: 1 млрд – 1804 й; 2 млрд – 1927 й; 3 млрд – 1960 й; 4 млрд – 1974 й; 5 млрд - 1987 й 11 июл; 6 млрд - 1999 й 12 октябр; 7 млрд - 2011 й 31 октябр; 8 млрд - 2022 й 14 август.

Вашингтон университети олимлари прогнозига кўра, агар аҳоли сонининг ўсиш динамикаси кескин ўзгаришларга учрамаса, 2100 йилга бориб 11 млрд кишига етади.

Голландиялик статист Питер Грунвалднинг тахминий ҳисобларига кўра, 162 минг йил аввал бошланган инсоният тарихида ерда ҳозирги кунгача 107 млрддан ортиқ одам туғилган.

Хитой давлати 1470 йилда 100 млн аҳоли сонига етган илк давлат бўлган. 1500 йилда эса Ҳиндистон аҳолиси шу миқдорга етди. Шундан кейин бу икки давлат қарийб тўрт аср давомида 100 мндан ортиқ аҳолиси бўлган ягона давлат бўлди. 1870 йилнинг охирида Россия империяси 100 млн аҳолига эга давлатлар гуруҳига қўшилди. 1915 йилда АҚШ бу рўйхатдан жой олди. 1930 йилда собиқ Совет Иттифоқи 100 млн кишилиқ давлатлар таркибига кирди (СССРнинг умумий аҳолиси ўша йили тахминан 154 млн киши бўлган).

1967 йилда Япония ва Индонезия ушбу рўйхатга қўшилиб, 100 млн аҳолиси бўлган мамлакатлар сони олтига етди. 1972 йилда Бразилия, 1987-1998 йилларда тўртта давлат: Бангладеш, Покистон, Нигерия ва Мексика, 2015 йилда эса Филиппин ва Эфиопия, 2019 йилда Конго

Демократик Республикаси, 2020 йилда Миср ушбу кўрсаткич бўйича ўн бешинчи давлатга айланди.

Прогнозлар муайян даражада ноаниқликлар билан боғлиқ бўлиб, башорат қилишда табиий, иқтисодий, ижтимоий, экологик, сиёсий, ҳарбий ва бошқа қатор омилларни инобатга олиш муҳим ҳисобланади.

БМТ маълумотларига кўра, COVID-19 пандемиясининг оқибатлари, Украинадаги можаролар, шунингдек, сўнгги аҳолини рўйхатга олиш маълумотлари (жумладан Хитойда 2020 йилда) га асосланиб, Ер шари аҳолисининг жойлашуви куйидагича:

- 2022 йил 1 июл ҳолатида дунё аҳолиси 7975 млн киши, жумладан, Осиёда 4723 млн, Африкада 1427 млн, Лотин Америкаси ва Кариб ҳавзасида 660 млн, Европада 744 млн, Шимолий Америкада 377 млн, Австралия ва Океанияда - 45 млн.

- XXI асрда дунё аҳолисининг ўсиши сезиларли даражада секинлашади. 2037 йилга бориб 9 млрдга, 2058 йилга келиб эса 10 млрдга, 2100 йилга келиб эса 10,9 млрдга етиши кутилмоқда. Келажакда аҳоли сонининг ўсиш суръатларининг сезиларли даражада пасайиши кузатилади.

- Аҳоли ўсиши асосан Саҳрои Кабирдан жанубдаги Африка давлатлари ҳисобига таъминланади. Бу мамлакатлар аҳолиси 2022 йилдаги 1,2 млрддан 2050 йилга бориб 2,1 млрдга, аср охирига келиб эса 3,44 млрдга кўпаяди. 2100 йилга бориб дунёда ҳар 10 кишидан 8 нафари Осиё ёки Африкада яшаши кутилмоқда.

- 2100 йилда дунёда 10,36 млрд киши, жумладан, Осиёда 4,7 млрд, Африкада 3,9 млрд, Лотин Америкаси ва Кариб ҳавзасида 647 млн, Европада 647 млн, 587 млн, Шимолий Америкада 448 млн киши истиқомат қилади. Австралия ва Океания - 69 млн, бу дунё аҳолиси XXI давомида ўсишда давом этади).

- Дунё аҳолисида 65 ёшдан ошган кекса одамларнинг улуши 2022 йилдаги 9,8 фоиздан 2050 йилда 16,5 фоизга ва 2100 йилда 24 фоизга ошиши прогноз қилинмоқда. Шу билан бирга, 15 ёшгача бўлган болалар улуши 2022 йилдаги 25 фоиздан 2100 йилда 16,5 фоизгача камаяди.

- 2018 йилда Африка қитъаси аҳолиси 1,3 млрд кишини ташкил этган бўлса, (дунё аҳолисининг 17% дан кўпроғи); 2100 йилга келиб, у 3 баравардан ошиб, 4,3 млрд кишига (дунё аҳолисининг 40 % и) етиши кутилмоқда. XXI аср охирида юқори даражадаги туғилиш фақат Вануату ва Африканинг 7 та давлатида - Нигер, Бенин, Кот-д'Ивуар, Того, Маётте, Сенегал ва Чадда қолади. 2100 йилда дунё бўйлаб туғилган болаларнинг 48 фоизи Африкада туғилади.

- Осиё, Лотин Америкаси ва Кариб ҳавзаси, Африка учун XXI асрда миграциянинг катта салбий сальдоси башорат қилинмоқда (-176 млн киши). Шимолий Америка, Австралия ва Океания аҳолиси XXI аср давомида миграциянинг ижобий сальдоси ҳисобига ўсиши кутилмоқда.

Шимолий Америкадаги табиий ўсиш 2042 йилдан бошлаб салбий кийматларга ўтади.

▪Европада аҳолининг қариши ва туғилишнинг пасайиши туфайли аҳолининг қисқариши қисман ушбу минтақадаги ижобий миграция баланси (2022-2100 йиллар учун 64 млн киши) билан қопланиши кутилмоқда. Европа аҳолисининг қисқариши кутилаётган ягона минтақадир - 2100 йилга келиб 630 млнга тушиши кутилмоқда.

▪2020 йилдан 2050 йилгача 61 мамлакат аҳолиси 1 фоизга ёки ундан кўпроққа қисқариши кутилмоқда. Шарқий Европанинг баъзи мамлакатлари - Литва, Латвия, Украина, Болгария, Сербия бу мамлакатлар жумласига киради.

2024 йилга бориб Ҳиндистон Хитойдан ўтиб, дунёдаги энг кўп аҳолига эга бўлади, 2050 йилнинг охирларида 1,7 млрд кишилик "юқори аҳоли" га етиб, кейин эса аста-секин пасая бошлайди.

Ушбу ўзгаришлар янги имкониятлар ва муаммоларни келтириб чиқаради, Африка қитъасида айниқса, қашшоқлик, аёлларни яхшироқ таълим олиш имкониятининг пасайиши, меҳнат бозорида аёлларнинг иштироки, оналар ва болалар саломатлиги каби муаммолар кўпайиши шулар жумласидандир. ОИВ/ОИТС жиддий таҳдид бўлиб қолмоқда.

Аҳолининг ўсиши бугунги кунда ҳам анча юқори бўлиб, ҳар йили 140 млн киши туғилади ва 58 млн киши вафот этади, ҳар йили аҳоли ўсиши 82 млн кишини ташкил қилмоқда. Икки аср давомида дунё аҳолисининг 7 баробарга кўпайиши инсониятнинг атроф-муҳитга таъсирини кучайтирди. Дунё аҳолисининг келажақда ер, табиий ресурслар, озиқ-овқатлар билан таъминлаш, шубҳасиз, бугунги авлод олдидаги асосий муаммолардан саналади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Bo'riyeva M, Tojiyeva Z, Zokirov S. Aholi geografiyasi va demografiya asoslari. Toshkent.: 2011.
2. Kadirov M.A. Aholi geografiyasi demografiya asoslari bilan. Darslik. – Toshkent, 2019.
3. Soliyev A.S., Komilova N.K., Yanchuk S.I., Rajabov F.T. Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya. Darslik. Toshkent. 2019.
4. <https://population.un.org/>
5. <https://countrymeters.info/ru/World>
6. <https://iz.ru/>

*Бутунов Ш.Б.
старший преподаватель
кафедра «Бухгалтерский учёт и аудит»
Каршинский инженерно-экономический институт
Республика Узбекистан*

АНАЛИЗ ВАЛОВОЙ ПРИБЫЛИ ОТ ПРОДАЖИ ПРОДУКЦИИ И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ

Аннотация. В статье представлена система показателей, отражающих финансовые результаты деятельности предприятий, и определения этих показателей, данные экономистами и нормативными документами. Для уточнения темы был проведен сравнительный анализ показателей с использованием практических данных. Также даны предложения по совершенствованию учета финансовых результатов.

Ключевые слова: финансовый результат, выручка от реализации продукции, доходы, расходы, прибыль до налогообложения, чистая прибыль, прибыль, нераспределенная прибыль.

*Butunov B.
senior lecturer
department of accounting and audit
Karshi Engineering Economics Institute
The Republic of Uzbekistan*

ANALYSIS OF GROSS PROFIT FROM THE SALES OF PRODUCTS AND FACTORS AFFECTING ITS CHANGE

Abstract: The article deals with the theoretical issues of tax audit, which is a type of tax audit. The essence of improving the methodology of income tax audit is revealed in accordance with the Tax Code of the Republic of Uzbekistan and the Regulation on tax audit. Practical information was used to cover the topic

Keywords: tax inspections, audit, tax audit, profit tax audit, international auditing standards, act, conclusion, decision.

Достижение макроэкономической и финансовой стабильности является одной из основных задач углубления реформ и либерализации экономической сферы в нашей стране. Это требует более эффективного использования внутренних экономических возможностей, внедрения передового опыта и постоянного улучшения показателей качества на

основе комплексного анализа хозяйственно-финансовой деятельности отраслей экономики.

Чем большую прибыль получает хозяйствующий субъект, тем больше у собственника возможностей мотивировать каждого работника, расширять предприятие во всех отношениях, увеличивать размер воспроизводственных фондов. Общество также заинтересовано в этом, ведь чем больше прибыль компании, тем больше налогов уплачивается в государственный бюджет с прибыли.

В соответствии с пунктом 7 НСБУ № 3 «Отчет о финансовых результатах» (зарегистрирован Минюстом 14 августа 1998 года № 475) чистая прибыль или убыток за отчетный период определяется исходя из по следующим элементам, каждый из которых по финансовым результатам должен быть раскрыт в отчете:

1. Доход или убыток от общей экономической деятельности;
2. Чрезвычайный доход (убыток);
3. Общий финансовый результат (прибыль или убыток) до уплаты налога на прибыль;
4. Чистая прибыль без учета налога на прибыль.

В экономической литературе, научных монографиях и нормативных документах по-разному трактуется экономическая сущность таких понятий, как доход, себестоимость, чистый доход от реализации продукции, себестоимость реализованной продукции, валовая прибыль от реализации продукции, прибыль до налогообложения, чистая прибыль.

Статья Закона принятого 13 апреля 2016 года Республики Узбекистан «О бухгалтерском учете» (новая редакция) признает доходы и расходы следующим образом: «Независимо от время выплаты доходов и расходов и страна получения денег, поскольку она относится к следующему периоду, будет исчисляться в соответствии со стандартами бухгалтерского учета в этом отчетном периоде.

А.В.Вахабов и А.Т.Иброхимов определяет показатель прибыли следующим образом: (2005) «Прибыль – это высокая вариабельность разницы между доходами и расходами. А более низкая волатильность между ними представляет убыток.

В статье 305 новой редакции Налогового кодекса Республики Узбекистан (2020 г.) расходы отражены следующим образом: «В целях определения налоговой базы юридических лиц налогоплательщик осуществил (увидел), на основании и документов при составлении отчетности (налогового) периода как в Республике Узбекистан, так и за ее пределами расходы, утвержденные

Согласно Положению «О составе затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг) и порядке формирования финансового результата», утвержденному постановлением Кабинета Министров № 54 от 5 февраля 1999 г., В состав доходов, полученных

хозяйствующими субъектами в результате их хозяйственной деятельности, включаются:

- чистая выручка от продаж.
- прочие доходы от основной деятельности (операционные доходы).
- доходы от финансовой деятельности.
- чрезвычайный доход;
- чистая прибыль.

Критерием, определяющим финансово-хозяйственную деятельность предприятий, является чистая прибыль. Для определения чистой прибыли необходимо определить промежуточные показатели прибыли согласно Положению «О составе затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг) и порядке формирования финансовых результатов». Анализ финансовых результатов начинается прежде всего с определения валовой прибыли предприятия и факторов, влияющих на ее изменение.

Валовая прибыль или убыток от реализации продукции определяется следующим образом. То есть определяется на основе вычета из чистого дохода от реализации продукции (работ, услуг) себестоимости производства этих товаров (работ, услуг), НДС, акциза, суммы возвращенных товаров и предоставленных покупателям скидок., оказание услуг).

Поскольку основная часть финансового результата формируется за счет реализации продукции, работ, услуг, основное внимание при анализе сосредоточено на изменении этих показателей по сравнению с планом и предыдущими годами и влиянии на них факторов.

Повышение эффективности использования ограниченных производственных ресурсов требует поиска внутренних возможностей экономики. Это, в свою очередь, требует широкомасштабного использования методов факторного анализа.

На изменение прибыли от реализации продукции влияют следующие факторы: внутренние факторы, относящиеся к самому предприятию; внешние факторы, не зависящие от предприятия.

В целом трудно провести различие между факторами, которые принадлежат только самому предприятию, и теми, которые ему не принадлежат. Их можно рассматривать только в относительном выражении.

При анализе валовой прибыли, полученной от реализации продукции, работ и услуг, можно оценить условие маржинальности непосредственного производства продукции.

По этой линии обычно изучается и критический уровень объема производства. Критический уровень объема производства продукции – это уровень, при котором предприятие может определить объем продукции, работ и услуг без учета прибыли или убытков.

При анализе определяются уровень критического объема и методические звенья его определения. Также решения даются методом факторного анализа ее изменения.

Уровень критического объема может быть выражен в виде следующей формулы. Он непосредственно выводится из стоимостного выражения продукта или продажной цены. Выражение стоимости продукта может быть определено следующим образом.

Себестоимость продукта = переменные затраты + постоянные затраты + прибыль.

Теперь для анализа факторов, влияющих на изменение объема прибыли (убытка) от реализации продукции, приведем табл. 1 ниже.

Таблица 1

Анализ валовой прибыли от реализации продукции на предприятии и факторы, влияющие на ее изменение

(в тысячах сум)

№	Показатели	Начало 2021 г.	Конец 2021 г.	Изменение (+,-)	Темп роста, %
1.	Чистый доход от реализации продукции	1394779	1641263	+246484	117,67
2.	Себестоимость проданных товаров	1017940	1326274	+308334	130,29
3.	Валовая прибыль от реализации продукции	376839	314989	-61850	83,59

Как видно из данных таблицы 1, объем валовой прибыли предприятия уменьшился на 16,41 (100-83,59) % на конец 2021 года по сравнению с началом года. На это повлияли следующие факторы:

1. Валовая прибыль увеличилась на 65,41% в результате увеличения чистого дохода от реализации продукции на 246484 тыс.сум.

2. В связи с увеличением себестоимости реализованной продукции на 308334 тыс.сум сумма валовой прибыли уменьшилась на 81,82%.

3. Таким образом, влияние рассчитанных выше 2-х факторов (+65,41+(-81,82)) = - 16,41%. Этот процент равен общей разнице в валовой прибыли (+16,41%)

Представляется, что если провести расчет рекомендуемым нами методом, то можно будет рассчитать влияние факторов на изменение результата. Если эту рекомендацию применять на практике, то можно будет правильно оценивать деятельность предприятий и добиваться их справедливого управления.

Использованные источники:

1. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. *Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию*, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
2. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. *Академический журнал цифровой экономики и стабильности*, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
3. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». *Журнал NX*, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
4. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // *Международный журнал научно-технических исследований*. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
5. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме *European Scholar Journal (ESJ)* Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
6. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах // *Журнал современных проблем бизнеса и власти* | Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
7. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // *Американский междисциплинарный журнал*
8. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
9. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
10. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region // *ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL*. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
11. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
12. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // *International Journal of Management, IT & Engineering*. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>

13. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
14. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
15. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
16. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Ганиева Б.И.
Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги
ТАТУ Ахборот кутубхона тизимлари
кафедраси мудири
профессор
Талипова Д.С.
РАКМ бош мутахассиси*

РАҚАМЛИ КУТУБХОНАЛАРНИНГ РИВОЖЛАНИШИ ВА УНИНГ ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИ РЕЙТИНГИНИ ОШИРИШГА ТАЪСИРИ

Аннотация. Мақолада Фарбий Европада рақамли кутубхоналар ва ахборот-кутубхона фаолиятини ривожлантириш борасидаги лойиҳа ва дастурлар таҳлил қилинади. «Электрон», «рақамли», «виртуал» кутубхоналар тушунчалари ёритилган. Шунингдек, Ахборот кутубхона муассасаларининг университетларнинг олий таълим муассасалари рейтингини оширишга таъсири масаларига тўхталиб ўтилган.

Калит сўзлар: кутубхона, рақамли, виртуал кутубхоналар, таълимни ривожлантириш, лойиҳалар.

*Ganieva B.I.
professor
head of department LIS
TUIT named by Al-Khorazmi
Talipova D.S.
Chief specialist ILSR*

SURVEY OF DIGITAL LIBRARIES project DEVELOPMENT AND ITS INFLUENCE ON UNIVERSITY RATING

Abstract. The article an overview and analysis of development projects and programs for the development of digital libraries and library activities taking place over the last ten years in the leading countries of Western Europe. Also contains definitions of key concepts such as the «electronic», «digital», «virtual» library, which still cause great controversy among researchers.

Key words: libraries, digital, virtual library, development of education, project.

Охирги йилларда ахборот кутубхона муассасалари фаолиятини ташкил этишда бир қатор лойиҳалар амалга оширилдики, улар нафақат республика кутубхоначилиқ ишини ривожлантиришга, балки, жаҳон

андозаларига мос равишда шакллантиришга хизмат қиляпти. Шу ўринда бу борада Европанинг етакчи мамлакатларида рақамли кутубхоналар барпо этиш борасида амалга оширилган иш тажрибаларни ўрганиш, таҳлил этиш ва ўз фаолиятимизда қўллаш электрон кутубхоналарни шакллантириш ишларини янада ривожлантиришда катта натижа бериши аниқ. Шу мақсадда Европа мамлакатларида рақамли кутубхоналар яратиш лойиҳаларини ўрганиб қисқача шарҳлаб ўтамыз.

Турли соҳа вакиллари томонидан рақамли кутубхоналар турлича тасвурда гавдаланади. Бугунги кунда рақамли кутубхоналарнинг турли хил тавсифлари мавжуд. Рақамли кутубхоналар Федерацияси томонидан (Digital Library Federation - DLF) бу тушунчага тўлиқ таъриф берилган. Рақамли кутубхоналар – ресурсларни тақдим этувчи, интеллектуал мулкка эга бўлишликни таъмин этувчи, рақамли коллекцияларни ташкил этиш, яратиш, узоқ давр мобайнида сақлаш ва етказиб беришни таъминловчи структурадир.

Бугунги кунда “компьютерлашган кутубхона”, “автоматлаштирилган кутубхона”, “электрон кутубхона”, “корпоратив кутубхона тармоғи” каби тушунчалар кириб келди. Бу борада мазкур тушунчаларга қисқача изоҳ бериб ўтамыз. Профессор М.А.Рахматуллаев таъкидлашича, компьютерлашган кутубхона бу - тегишли ҳисоблаш техника воситалари (компьютерлар, телекоммуникация воситалари ва бошқалар), базавий дастурий воситалар (операцион тизимлар, офис иловалари) билан таъминланган кутубхонадир. Автоматлаштирилган кутубхонада иш жараёнларининг асосий қисми ва ахборот кутубхона хизматлари автоматлаштирилган бўлиб, автоматлаштирилган ахборот кутубхона тизими тадбиқ қилинган. Электрон кутубхона эса - автоматлаштирилган кутубхонанинг маҳсули ҳисобланиб, у кутубхонанинг электрон каталоги ва тўлиқ матнли маълумотлар базалари мажмуидан иборатдир. Бу каби тушунчалар кўпгина олимлар томонидан турлича талқин этилади. Жумладан, J.Waters, Уильям Армс, Рой Теннант, Я.Л.Шрайберг кабилар ўз тадқиқотларида “рақамли кутубхона”, “электрон кутубхона”, “виртуал кутубхона” каби тушунчаларга ўз амалий тадқиқотлари натижасида турлича таъриф берганлар.

Уильям Армс ўзининг рақамли кутубхоналарга бағишланган «Рақамли кутубхона» монографиясида қуйидагича таъриф берди: «Рақамли кутубхона» - бу бошқариладиган ахборот тўплами, шунга тегишли хизматлари ҳамда рақам форматида сақланадиган ахборотларни тармоқ орқали тақдим этади.

Шунингдек, «Рақамли кутубхона» тушунчасини «электрон кутубхона» ва «виртуал кутубхона» тушунчаларидан фарқлаш мақсадида Рой Теннант «рақамли кутубхона» тушунчасига қуйидагича аниқлик киритди: рақамли кутубхона бу рақамли маҳсулотлар ва хизматлардан таркиб топган, мазкур маҳсулотлар сақланадиган, қайта ишланадиган ва

рақамли тармоқлар орқали узатиладиган кутубхонадир, яъни компьютер тармоқлари орқали рақамли хизматларни рақамли кўринишда тақдим этиш, «электрон кутубхона» эса бошқариладиган рақамли коллекциялар ва электрон коллекциялар асосида хизмат кўрсатишдир.

Рақамли кутубхоналар ғояси янгилик бўлмасада 1990 йилга қадар реал бўлмаган. Умуман илк рақамли кутубхоналар Америка Қўшма Штатларида барпо этилган бўлиб, Александрия рақамли кутубхонаси лойиҳаси, Инициатива рақамли кутубхонаси лойиҳалари мисол бўла олади. Тез орада рақамли кутубхоналар яратиш борасидаги ғоялар, маданий кадриятларнинг сақлаш ва етказишнинг янги муҳимроқ тури Европага тарқалди. Бу ўзгаришлар ривожланиши турли даражада бўлган Европа мамлакатларига тарқала бошлади. Европа турли хил ривожланишдаги мамлакатлар бир бирига жуда яқин жойлашган минтақалардан биридир. Ўхшаш маданий кадриятлар, бир бирига яқин бўлган маданий мерос бу мамлакатларни бирлаштиради. Мазкур асос Европа мамлакатлари орасидаги ҳамкорликни кучайтиради. Ҳамкорлик анъаналари Рақамли кутубхоналар яратишда ҳам сақланган.

Кутубхоначилик соҳаси Европа Иттифоқининг илмий тадқиқотлар ва технологияларни ривожлантиришнинг учинчи ва тўртинчи дастурининг бир қисми сифатида киритилди. Бу дастур фаолияти доирасида кутубхоналар учун телематика 1990 йилдан 1998 йилгача мунтазам иқтисодий қўлланди. Бешинчи дастурда ҳам кутубхоналарнинг рақамлаштириш фаолиятига доир лойиҳалар иқтисодий қўллаб қувватланди.

CANDLE (Controlled Access to Digital Libraries in Europe - Контролируемый доступ к электронным библиотекам в Европе) Европа электрон кутубхоналаридан фойдаланишни бошқариш номли лойиҳа 1998 йилда бошланиб, 30 ой мобайнида давом этди. Бу лойиҳа CaseLibrary лойиҳасида кутубхоналар томонидан нашриётлар ва етказиб берувчи агентликлар билан ҳамкорлик орқали олинadиган рақамли нашрларни кутубхоначиларга таништиришга томон йўналтирилган. Лойиҳа координаторлари Мадридлик бўлиб (Испания), В.Н. Blackwell Ltd. (Буюк Британия), Sough Bank University (Буюк Британия), Univerit di Fierenze (Италия) ва National and Capodistrian University of Athens (Greece) каби муассасалардан иштирокчиларни жалб қилишди. СЕСУР (Central and Eastern European Copyright User Platform - Центральная и Восточная Платформа Европейского Copyright Пользователя). Европалик Copyright фойдаланувчининг Марказий ва Шарқий платформаси лойиҳаси

1998 йил июнидан бошланиб 18 ой давомида амалга оширилди. Бу Европа фойдаланувчиларининг муаллифлик ҳуқуқи платформасининг Марказий ва Шарқий Европа учун давоми эди. Бу муаллифлик ҳуқуқи соҳасида Марказий ва Шарқий Европада юзага келадиган муаммолар,

рақамлаштириш ва электрон хизматларнинг технологик ишланмасига бағишланади.

Аввало, миллий доирадаги рақамли кутубхоналар фаолияти ҳақида фикр юритганда, ЮНЕСКО нинг умумжаҳон дастурларини эслатиб ўтамиз. Бу дастурларнинг икки томонлама мақсадини кўрсатиш мумкин. Йўқолиш ҳавфи бўлган ҳужжатларнинг умумжаҳон меросини сақлашга кўмаклашиш.

Дастурни амалга оширишда ЮНЕСКО координатор ва катализатор ролини ўйнайди. Дастур доирасидаги лойиҳалар кутубхоналарда ва архивларда қўлёзмалар ва нодир нашрларни сақлаш ва мазкур миллий кадриятларнинг умрини узайтиришга қаратилган. Мисол тариқасида, Москванинг Россия Давлат кутубхонасида сақланаётган XV-XVI асрларнинг славян қўлёзмаларини сақлаш ва фойдаланишни таъминлаш масалаларини келтириб ўтамиз. Шунингдек, у ўзида кўпгина, Достоевский ва Пушкин каби россиялик муаллифлар асарларини мужассамлантирган. Лойиҳа бошлангач, бошланғич қисмда, 1990-йилларнинг бошларида кўпгина натижалар CD-ROM кўринишида акс этган. Бу рақамли кутубхоналар фаолиятининг ёрқин мисолидир. Табиийки, дастлаб рақамлаштириш лойиҳанинг асосий иши бўлиб, рақамли форматдаги хизматларнинг тақдим этилиши асосий ғояси ҳисобланади. Бу каби дастурлар Европа миллий рақамли кутубхоналари фаолиятини ташкил этишдаги дастлабки амалга оширилган ишлар дейиш мумкин. Миллий кутубхоналар мамлакатда кутубхоначилик ишини ривожланишида муҳим роль ўйнайди. Рақамли фаолият олиб боришда миллий кутубхоналар фаолияти юқори даражада бўлиши лозим.

Локал рақамли кутубхона фаолияти. Европада бундай фаолиятнинг икки тури мавжуд: улардан бири тармоқ орқали барча кутубхона хизматлари турларини ўз ичига олади, иккинчиси кутубхонанинг рақамли фаолиятига жавобгардир. Бугунги кунда келтириб ўтилган иккала тур ҳам кенг тарқалган.

Рақамли кутубхоналар бўйича Европа конференцияси - European Conference on Digital Library (ECDL) илк бор 1996 йил ташкил этилди. Кейинги йилларда мазкур конференция техникавий, ташкилий ва ижтимоий масалаларга бағишланган бош Европа форумига айланди. Таълим тизимини медиа ва ахборот билан таъминлашга йўналтирилган бўлиб, Германия фан ва таълим вазирлиги (Bundesministerium für Bildung und Forschung, BMBF) томонидан қўллаб қувватланди. Асосий эътибор фан ва таълим вазирлиги, Германия тадқиқотлар институти (Deutsche Forschungsgemeinschaft), индивидуал немис федерал ерлари ва бошқа илмий тадқиқот институтларини фаолиятини молиялаштиришга бағишланади.

Европада рақамли кутубхоналарнинг ривожланиш фаолиятини кузатар эканмиз, рақамли кутубхоналар яратиш бўйича кўпгина бошланғич

лойиҳалар дастлаб маданий меросни сақлашга йўналтирилгани, кейинги босқичларда ижтимоий гуманитар, математика ва бошқа кўпгина соҳаларга эътибор қаратилгани, буларнинг орасида, айниқса, тарихий ҳужжатларни рақамлаштириш муҳим ўрин тутгани ҳақида хулосага келиш мумкин. Шунингдек рақамли кутубхоналарни ривожланиши билан, кўпгина жабҳалар қамраб олина бошлаган. Кутубхоналарда мавжуд қадимий коллекцияларни интернет орқали фойдаланишга тақдим этиш орқали тадқиқотчилар, кенг оммани баҳраманд этиш каби мақсад кўзланган.

Кўпгина рақамли кутубхоналар лойиҳаси Миллий кутубхоналарнинг миллий тиллардаги коллекцияларига бағишланган, бу албатта ўз навбатида барча тиллар ва маданий қадриятларни сақланишига хизмат қилади. Шу билан бир қаторда бошқа тил ва маданий қадриятлар вакиллари учун фойдаланишга тақдим этиш мақсадида, умумий тилларга ўгириладиган саҳифаларнинг мавжуд бўлишига эътибор қаратилган. Бунда асосан, қадимда яратилган ноёб китоблар, қимматбаҳо материалларга алоҳида эътибор қаратилиши, рақамлаштириш объекти бўлиб: ноёб китоблар, қадимий қўлёзмалар танлангани аҳамиятлидир. Масалан, жаҳонда атиги 4 дона нусхага эга бўлган, 1450-йилда пергаментда Гутенберг томонидан китоб нашр этиш кашф этилганда чоп этилган “Библия” оригинали илмий-амалий тадқиқотлар олиб бориш ва “биринчи реал китоб”ни ҳис этиш мақсадида, Геттинген давлати ва университет кутубхонаси “Гуттенберг” лойиҳасини 1999 – 2002 йилларда амалга оширди. Лойиҳани амалга ошириш жараёнида рақамлаштириш ишлари олиб борилиб, Гуттенбергининг Библияси Интернет орқали китобхоналарга тақдим этилди. Шунингдек, Британия кутубхонаси томонидан Библиянинг иккала нусҳаси ҳам рақамлаштирилиб тақдим этилди. Бу эса фойдаланувчилар учун фойдаланиш ҳамда таққослаш имкониятини яратди.

Даниил Гринштейн ва Рақамли кутубхона Федерациясининг (DLF) собиқ директори Сюзанна Е.Торинлар томонидан ёзилган “Рақамли кутубхона: биографияси” китобида рақамли кутубхона ривожланиши 3 босқичга бўлинади: ёш рақамли кутубхона, ўрта ёшдаги рақамли кутубхона ва етук рақамли кутубхона. Мазкур материал АҚШдаги DLF ташкилоти вакиллари сўровномаси асосида яратилган бўлсада, Европадаги рақамли кутубхоналар ривожланишининг аналогик ривожланиш босқичларини ўтди.

Кутубхоналарни рақамлаштириш бўйича деярли барча лойиҳалар ўтган аср охирида яқунланди. Бугунги кунда ҳам бу борада тадқиқотлар давом этмоқда, шу каби лойиҳалар қўллаб-қувватланиб, ўз амалий давомига эга бўлмоқда. Европада рақамли кутубхоналар кутубхоналарнинг ахборот инфраструктурасига айланди. Ўзаро боғлиқлиги, кўптиллилиги, мультимедиалилиги Европа рақамли кутубхоналари фаолиятининг тенденциясига айланди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Рахматуллаев М.А. Мировые информационные ресурсы.-Ташкент, 2019.- с. 48
2. Donald J. Waters, "What are digital libraries?" *CLIR issues*, no.4 (July/August 1998); available from <http://www.clir.org/pubs/issues/issues04.html#dlf>. Accessed 22 March 2004.
3. Roy Tennant, "Digital v. Electronic v. Virtual Libraries," Last updated on 5 August 1999; available from <http://sunsite.berkeley.edu/mydefinitions.html>. Accessed 22 March 2004.
4. Шрайберг Я. Библиотеки в электронной среде и вызовы современного общества (Часть 3), *Ежегодный доклад Конференции «Крым». Год 2009-й:* http://lib.1september.ru/view_article.php?id=201000204
5. William Arms, Digital Libraries. Chapter 1, background. Online edition; available from <http://www.cs.cornell.edu/wya/DigLib/new/Chapter1.html>. Accessed 19 March 2004.

*Гнатышина Е.И., к.э.н.
доцент
кафедра экономики и бизнеса
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
университет сервиса»
Самарская область, г.о.Тольятти*

**АКТУАЛЬНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ РОССИЙСКОЙ И ТУРЕЦКОЙ
ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ
МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИНАНСОВОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ И
ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**

Аннотация: В статье приведен обзор национальных платежных систем Турции и России: их эволюция и конвергенция на современном этапе. Освещаются проблемы прекращения обслуживания карты МИР банковской системой Турции, предпосылки и последствия принятого запрета. Автором рассмотрены варианты решения возникшей проблемы.

Ключевые слова: платежная система, банковская система, пластиковые карты, транзакции.

*Gnatyshina E.I., candidate of economics
associate professor
department of economics and business
Volga region state university of service
Samara region, Togliatti*

**THE RELEVANCE OF THE INTEGRATION OF THE RUSSIAN AND
TURKISH PAYMENT SYSTEMS IN THE CONDITIONS OF
INSTABILITY OF THE WORLD ECONOMY WHILE ENSURING THE
FINANCIAL SECURITY OF ECONOMIC ENTITIES AND
INDIVIDUALS**

Abstract: The article provides an overview of the national payment systems of Turkey and Russia: their evolution and convergence at the present stage. The problems of termination of the MIR card service by the Turkish banking system, the prerequisites and consequences of the ban are highlighted. The author considers options for solving the problem.

Keywords: payment system, banking system, plastic cards, transactions.

Несмотря на активную политику государства в области популяризации отечественных туристических направлений, внедрение

стимулирующих мер, таких как кэшбэк до 20% от оплаты туров на российские курорты картой МИР, турпоток в Турцию не ослабевает, а с окончанием «высокого» туристического сезона на курортах Сочи и Краснодарского края, неуклонно растет. Соответственно, объем платежей за товары и услуги на территории Турции также увеличивается. Российские туристы давно адаптировались к безналичным расчетам за потребляемые блага в Турции и неизменным помощником им в этом были различные инструменты безналичных расчетов. Карты национальной платежной системы МИР до недавнего времени беспрепятственно обслуживались турецкими банками. Однако, в сентябре 2022 года ситуация изменилась. До недавнего времени карта "Мир" принималась в следующих странах: Турция, Вьетнам, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан, Южная Осетия и Абхазия.

В сентябре 2022 г. вслед за турецкими банками банки Казахстана, Вьетнама и Армении приостановили прием карт «Мир».

Вопрос интеграции платежной системы "Мир" в финансовую систему Турции назревал давно. Однако, активные действия в этом направлении финансовые структуры обеих стран стали осуществлять, когда турецкие банки отказались обслуживать карты «МИР».

К истории вопроса.

Национальная система платежных карт (НСПК) была создана в 2014 году для обслуживания банковских платежей в России, после того как Visa и Mastercard перестали принимать карты банков, попавших под западные санкции из-за присоединения Крыма. Первые карты «Мир» были выпущены в конце 2015 года. Таким образом была достигнута независимость от международных платёжных систем «Visa» и «MasterCard» в рамках проведения денежно-кредитной политики способствующей поддержанию стабильности национальной экономики и обеспечения финансовой безопасности [6].

Количество выданных российскими банками карт "Мир" на 1 апреля 2022 года превысило 125 млн, рост с начала года составил 10,3%, при этом резкое увеличение числа выданных карт отмечено в марте, - а этот месяц прирост составил почти 10 млн карт (или 8,1%). Количество выданных российскими банками карт "Мир" на 1 апреля 2022 года составило 125,3 млн, что почти на 10 млн превышает число выданных к 1 марта карт (115,9 млн). В начале года, на 1 января 2022 года, эмиссия "Мира" составляла 113,5 млн, на 1 февраля 2022 года - 114,4 млн карт.

Карту "Мир" можно выпустить как на пластиковом носителе, так и без него. Цифровую карту "Мир" можно загрузить в мобильные платежные сервисы Mir Pay (доступен на смартфонах с Android от версии 6.0 с поддержкой NFC) и Samsung Pay и выполнять все привычные операции - оплата покупок, оплата проезда в транспорте и т.п. [5].

В связи с тем, что в марте Visa и Mastercard приняли решение приостановить оказание услуг на территории РФ, Банк России сообщал, что все карты этих международных платежных систем, выпущенные российскими банками, продолжают работать на территории России в обычном режиме до истечения срока их действия, но перестанут работать за границей и в иностранных онлайн-магазинах. Кроме того, отмечалось, что многие банки заявили, что продлят срок действия этих карт. После этого банки перевыпускают для своих клиентов карты "Мир".

Решение о прекращении работы с картами «Мир» было принято сразу после очередного раунда санкций США против РФ. В SDN-лист США попал глава Национальной системы платежных карт (НСПК, оператор системы «Мир») Владимир Комлев. Одновременно Минфин США предупредил, что сотрудничать с российской системой нецелесообразно, так как финансовые организации «рискуют поддержать усилия России по обходу санкций США».

Турецкие государственные банки Halkbank, Ziraat Bank и VakıfBank решили прекратить использование российской платежной системы. Частные банки приняли аналогичное решение.

Прекращение использования российской платежной системы «Мир» банками Турции может стать большим ударом по сферам торговли и туризма с Россией, а также негативно отразится на денежных переводах.

В настоящее время между двумя странами ведутся переговоры по использованию вместо карт «Мир» карт турецкой национальной платежной системы Troy.

Troy работает в Турции с 2016 года и была запущена для увеличения объемов безналичных расчетов в стране. Согласно данным на март 2022 года в обращении было более 12 млн пластиковых карт Troy. По мнению турецких финансистов, если российские банки, находящиеся вне санкций США, принимают турецкую платежную систему Troy или открывают счет в турецких банках, работающих в России, и получают карту, интегрированную с Troy, то российские туристы смогут совершать покупки по этим картам в Турции, поскольку национальную платежную систему и транзакции контролирует Турция, США нелегко будет найти повод для вмешательства, то есть система будет работать так же, как и китайский UnionPay. Российские банки подключатся к Troy и смогут выдавать соответствующие банковские карты.

Турция в качестве альтернативы работе с картами платежной системы «Мир» предложила России создание отдельного банка. Об этом «Известиям» заявил директор Российско-турецкого делового совета (РТДС) Алексей Егармин. Возможно, это будет специальный банк либо специальная система на основе расчетов в блокчейне или закрытый клиринг. Возможно — обособленный центр для расчетов.

По словам главы РТДС, турецкая сторона предложила ряд альтернатив для проведения финансовых операций с картами «Мир», одна из них — создание нового банка, который не будет зависеть от санкционного давления со стороны США и ЕС.

По мнению некоторых отечественных ученых-экономистов Турция подобно Китаю хочет воспользоваться моментом, благоприятным для распространения в РФ национальных средств безналичных расчетов. В 80-миллионной Турции Troy не слишком популярна. Ее доля на рынке около 4%, от 12 миллионов пользователей. Так что стремление турецких банкиров расширить зону влияния национальной платежной системы неудивительно и понятно.

Однако, наряду с решением текущих вопросов, необходимо помнить об экономической безопасности национальной платежной системы.

Наличие функционирующей национальной платежной системы дает стране некоторые преимущества. Благодаря широкому использованию национальной платежной системы зависимость страны от зарубежных стран снижается [2].

Активное использование национальной платежной системы имеет ряд преимуществ:

- отсутствие доступа международным платежным системам к данным об объемах и структуре внутреннего потребления повышает уровень экономической безопасности страны;
- экономия в размере уплачиваемого международным платежным системам комиссионного дохода;
- информация о пользователях хранится на отечественных серверах, а не за границей.

Несмотря на то, что Россия и Турция подписали соглашение о расчетах и платежах в национальных валютах еще в октябре 2019 года, финансово-банковскому сектору обеих стран предстоит проработать приемлемый для каждой стороны механизм интеграции и правила совместного функционирования национальных платежных систем, призванные способствовать развитию социально-экономических отношений между двумя странами в условиях санкционного давления США, не пренебрегая при вопросах экономической безопасности.

Использованные источники:

1. Букина Л. СМИ: Турция может создать банк для работы с системой «Мир» [Электронный ресурс, URL:https://finance.rambler.ru/business/49427148/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink (дата обращения: 12.10.2022)
2. Камбердиева, С. С. Тенденции развития российского рынка платежных карт на современном этапе / С. С. Камбердиева, Г. В. Хетагуров //

Финансы и кредит. – 2019. – Т. 25. – № 1(781). – С. 86-100. – DOI 10.24891/фс.25.1.86. – EDN YUFMPJ.

3. Официальный сайт платежной системы «Мир» URL:<https://mironline.ru/> (дата обращения: 11.10.2022)

4. Турция предложила использовать свою национальную платежную систему вместо карт "Мир", URL: <https://www.interfax.ru/world/866329> (дата обращения: 11.10.2022)

5. Федина, Е. М. НПС "Мир": преимущества, недостатки и логика развития системы / Е. М. Федина, И. С. Баранов // Банковское дело. – 2018. – № 6. – С. 40-45. – EDN XRKVAL.

6. Шангараев, Р. Н. Национальная платежная система в контексте экономической безопасности Российской Федерации / Р. Н. Шангараев, Е. В. Лобас, И. В. Трифонов // Вестник Московского университета МВД России. – 2016. – № 6. – С. 145-148. – EDN WEZTIV.

*Годалов М.
заведующий кафедрой географии
и основы экономических знаний
доцент
Джизакский государственный
педагогический университет
Суюнов Ш.
начальник учебного отдела
Галларальский агротехнологический колледж*

РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В целях развития экотуризма в Джизакской области разработаны 3 экотуристических маршрута и даны научные рекомендации по их реализации.

Ключевые слова. Экотуризм, архитектурный, исторический, художественный, археологические памятники, паломничество, экологическая дестинация, маршруты.

*Godalov M.
head of the department of geography and fundamentals of economic
knowledge
docent
Jizzakh State Pedagogical University
Suyunov Sh.
head of the educational department
Gallaral Agricultural Technology College*

DEVELOPMENT OF ECOTOURISM IN JIZZAKH REGION

Annotation. In order to develop ecotourism in the Jizzakh region, 3 ecotourism routes have been developed and scientific recommendations have been given for their implementation.

Keywords. Ecotourism, architectural, historical, artistic, archaeological monuments, pilgrimage, ecological destination, routes.

Актуальность. В настоящее время значение экотуризма несравнимо, он включает в себя такие вопросы, как сохранение природных ландшафтов, решение проблем особо охраняемых природных территорий, анализ антропогенного воздействия на окружающую среду. Экотуризм или экологический туризм - т.е. «ecotourism» в дословном переводе с английского означает «путешествие в мир зелени и охраны природы». Именно это и привлекает туристов со всего мира. Потому что в силу

разных факторов человек, уставший от загрязненного воздуха и воды, а также шума и социальных конфликтов, хочет видеть себя на лоне природы и чувствовать себя частью природы. Ведь когда природа, которую он создал, снова обнимает его, он чувствует, что в организме происходят процессы обновления и оздоровления.

Результаты исследования. В Узбекистане насчитывается более 7000 историко-культурных, архитектурных и археологических памятников, способных привлечь туристов, в том числе 545 архитектурных, 575 исторических, 1457 художественных и 5500 археологических памятников. Только 140 из этих памятников включены в список туристических объектов. Этот показатель составляет всего 2%. Недостаточно точной информации об остальных туристических объектах и ценных памятниках. Согласно данным, в Хиве насчитывается 310 туристических объектов, в Бухаре – 221, в Самарканде – 118 туристических объектов.

В Джизакской области под государственную охрану взяты 372 объекта культурного наследия. То есть 42 из них сохраняются как исторические памятники и святыни, 267 являются экологическими объектами, а 63 сохраняются как монументальные памятники. При этом более 10 гостиниц, работающих в городах и районах области, могут принять 35 000 туристов в год. Как видно из вышеизложенного, в плане приема туристов в регионе можно добиться больших успехов.

Одним из таких уголков в настоящее время считается Джизакская область, здесь можно организовать туризм по следующим направлениям:

- поездка в национальный парк, заповедник и горы на свежем воздухе;
- изучение исчезающего животного и растительного мира;
- активный отдых;
- научное исследование уникальных памятников и святынь.

Уникальная природа и неповторимая природа края, древняя история и культура местного населения завораживают иностранных туристов. Бахмальский и Зоминский районы, расположенные в северо-западной части Туркестанского хребта, имеют большой потенциал для привлечения туристов. Зоминский национальный природный парк и Зоминский государственный заповедник расположены в этой местности, для которой характерна ледяная вода, вытекающая из его ручьев, и густые еловые леса, покрывающие горные склоны.

Для развития экотуризма в горах Туркестана выбрано 3 маршрута. Они были выделены как маршрут Джизак-Пишогор, Джизак-Зоминский национальный парк, маршрут Джизак-Музбулок-Оснат.

На маршруте Джизак-Пишогор особое значение имеют усыпальница отца Ходжаи-Сероба и пещера Пишогор. Святылище отца Ходжаи-Сероба находится в верхней части села Пишогор. Пещера Пишогор расположена в

западной части горы Туркестан, на северном склоне горы Молгузар, на левом берегу притока Пишогорсой - Боярышника - Кудуксой. Эта пещера нуждается в глубоких научных археологических исследованиях, которые могут дать новую, много интересной информации о нашей древней земле.

Маршрут Джизак-Зомин начинается от музея в Зомине и включает такие горные села, как Богишамол, Хулкар, Тохтерак, Дуоба и Эттикечув. Наряду с устройством гостевых домов в домах в горных селах возможна высадка специальных растений по берегам ручьев и природным объектам вдали от населения, а также организация выставок, отражающих культуру, образ жизни и традиции местного населения, а также животный и растительный мир.

Маршрут Джизак-Музбулак-О'смаат начинается от ворот Амира Темура и соединяется с усыпальницей Саада ибн Абу Ваккаса. Эта святыня находится в деревне Авлия района Галлаороль и разделена на две части. Зоминский государственный заповедник можно увидеть с территории Йонтекесой в верхней части села Музбулок.

Необходимо создать мобильные приложения сайта на узбекском, русском и английском языках для самостоятельного передвижения иностранных туристов по данным экотуристическим маршрутам. Важным вопросом является создание в горных поселках по маршруту следования специальных гостевых домов, отвечающих современным требованиям для приема иностранных туристов. По этой причине необходимо проводить исследования по развитию туризма по превращению каждой квартиры в горных селах в гостевые дома и гостиницы. Ведь количество отдыхающих, приезжающих в Бахмальский и Зоминский районы области, с каждым годом увеличивается в связи с возрастающим спросом на отдых на горной природе.

Выводы. В заключение следует подчеркнуть, что развитие экотуризма в Джизакской области экономически выгодно. Это требует многогранного, а не одностороннего подхода к проблеме. Не следует вносить масштабные изменения в территорию. На этих землях нецелесообразно строить гостиницы, рестораны, объекты бытового обслуживания. Все должно оставаться естественным и неповрежденным. Интересен он и туристам, которые могут не только своими глазами увидеть, но и непосредственно поучаствовать в быте местных жителей, обычаях, местной кухне и семейных традициях. Туристам это не только интересно и приятно, но они понимают, что корни древней близости и взаимосвязи между природой и людьми тесно связаны с природой и жизнью наших деревень, понимают важность сохранения их такими, какие они есть.

Использованные источники:

- [1]. Alibekov L, Alibekova S, Hazarov I, Gudalov M. About some regularities of geosystems degradation in Central Asia. Tatranka Javorina, Slovakia, 2012, Vol 21, № -1, 42-44 p
- [2]. Gudalov M. Foundation of Aydar-Arnasay lakes system and their effects on the environmental landscape. Nature and Science. Volume 17, Number 11 November 25, 2019 USA New York.
- [3]. Sharipov Sh, Gudalov M, Shomurodova Sh. Geologic situation in the Aydar-Arnasay colony and its atropy. Journal of Critical Reviews. Volume 7, Issue 3, 2020 Maleziya Kuala-Lumpur.
- [4]. Sharipov Sh, Shomurodova Sh, Gudalov M. The use of the mountain kars in the tourism sphere in cort and recreation zone of Chimgan-Charvak. Journal of Critical Reviews. Volume 7, Issue 3, 2020 Maleziya Kuala-Lumpur.

УДК 608.2

*Губкина Л.А.
аспирант
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Свиридова И.В.
ассистент
кафедра прикладной информатики
и информационных технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Губкина Д.А.
аспирант
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ПРОДАЖИ ТОВАРОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ

Аннотация: в данной статье описывается процесс разработки программного обеспечения для продажи товаров в ветеринарной клинике.

Ключевые слова: клиника, система, разработка.

*Gubkina L.A.
PhD student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Sviridova I.V.
assistant
department of applied informatics and information technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Gubkina D.A.
PhD student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

DEVELOPMENT OF A USER INTERFACE FOR SELLING GOODS IN A VETERINARY CLINIC

Abstract: this article describes the process of developing software for the sale of goods in a veterinary clinic.

Keywords: clinic, system, development.

Сегодня отрасль ветеринарии играет важную роль, так как обеспечивает население необходимыми продуктами питания животного происхождения, защитой от болезней общих для животных и человека, а также заинтересованностью граждан в сохранении здоровья домашних животных, создании благоприятной экологической обстановки, защите окружающей среды от биозагрязнений и животных от инфекции. Основными функциями ветеринарной медицины являются профилактика, лечение и предупреждение заболеваний животных.

Одной из задач для достижения цели является разработка пользовательского интерфейса. Для разработки была выбрана среда программирования Visual Studio.

Разработка несложного интерфейса позволяет его пользователю в будущем понимать, что именно делает тот или иной объект формы, какие функции выполняет и как можно с ним взаимодействовать.

Когда пользователь начинает работу с программой, он должен иметь выбор того, что он хочет делать далее, с какими объектами и данными взаимодействовать. Учитывая это, логично предположить, что работу с программой пользователь должен начинать с главного меню, из которого он сможет перейти к нужному окну и выполнить необходимые действия.

Спроектированная форма Главного меню программы показана на рисунке 1. Из окна «Главное меню» осуществляется переход к другим окнам приложения.

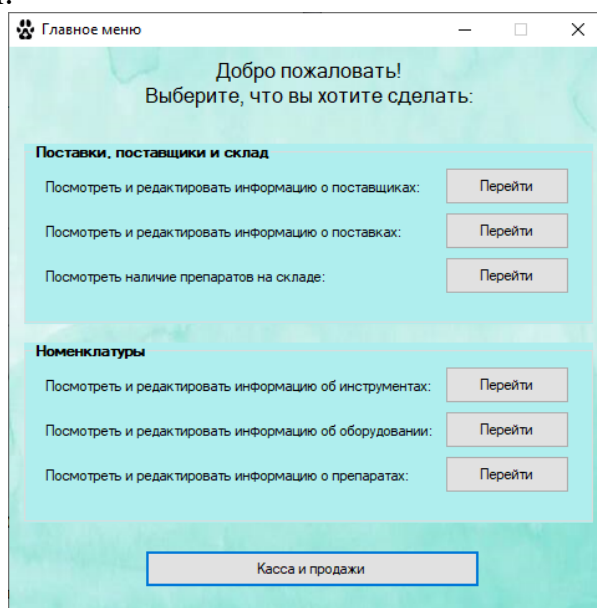


Рисунок 1 – Форма главного меню

Форма, спроектированная для управления данными о поставщиках, показана на рисунке 2.

тип_поставки
оборудование
препараты
инструменты

Рисунок 2 – Форма окна редактирования данных

Форма для управления данными о поставках препаратов и оборудования показана на рисунке 3.10. С ее помощью пользователь получает следующие возможности:

- изучить данные о поставках препаратов/оборудования/инструментов;

- изучить детали поставки;

- редактировать или удалить данные о поставке;

- редактировать или удалить детали поставки;

За одну поставку в клинику может быть доставлено, как пример, более одного оборудования. Перечень поставляемого за раз оборудования и будет считаться содержимым поставки. Этот перечень можно редактировать в случае выявления несоответствия данных, а также выполнять удаление ненужных данных.

Для автоматизации учета препаратов, хранящихся на складе, была спроектирована форма, представленная на рисунке 3. Данная форма предоставляет следующие возможности работы с данными:

- получить детализированную информацию о хранящемся на складе препарате;

- выполнить поиск препарата по названию, либо по его типу;

- осуществить поиск и дальнейшее списание препаратов, у которых истек срок годности;

- выполнить передачу препарата, хранящегося на складе, ветеринарным врачам клиники для дальнейшего использования с целью лечения.

На форме размещена таблица с перечнем хранящихся на складе препаратов. Стоит отметить, что склад ветеринарной клиники «Ветлечебница» не является большим, из-за чего отпадает необходимости структурирования данных о конкретном местоположении препарата на складе.

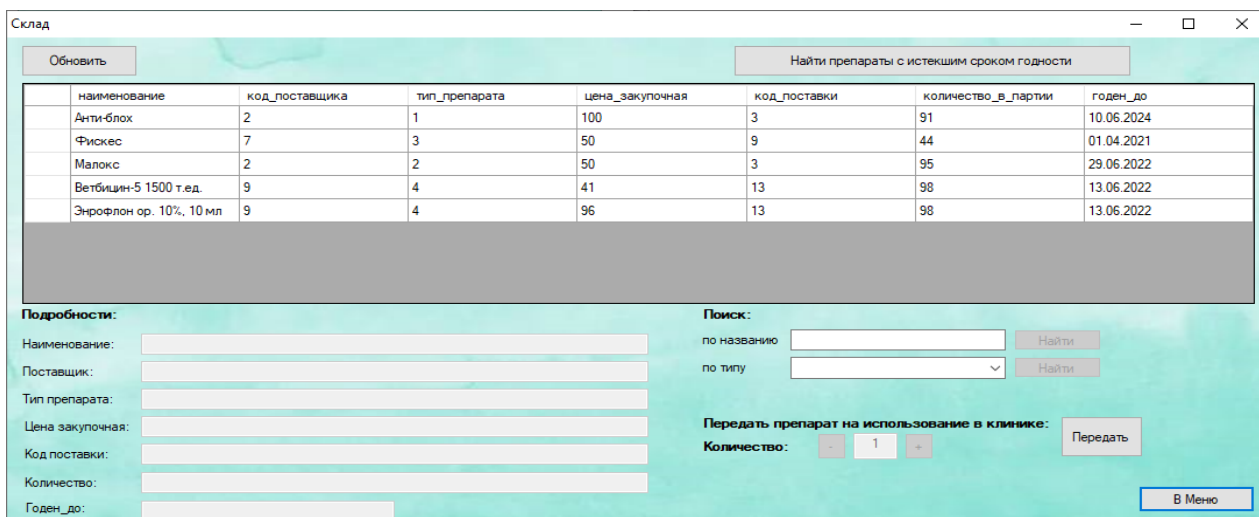


Рисунок 4 – Форма окна «Склад»

Одним из этапов учета препаратов является списание товара, пришедшего в негодность, которое, в данном случае, подразумевает поиск и списание препаратов, у которых истек срок годности. Эта задача учета была реализована на форме с помощью кнопки «Найти препараты с истекшим сроком годности». По нажатию кнопки данные в таблице фильтруются по столбцу «годен_до», где дата срока годности сравнивается с текущей датой, и выводятся на экран пользователю. Вывод списка препаратов с истекшим сроком годности показан на рисунке 5. Далее пользователь может принять решение о списании препарата с учета.

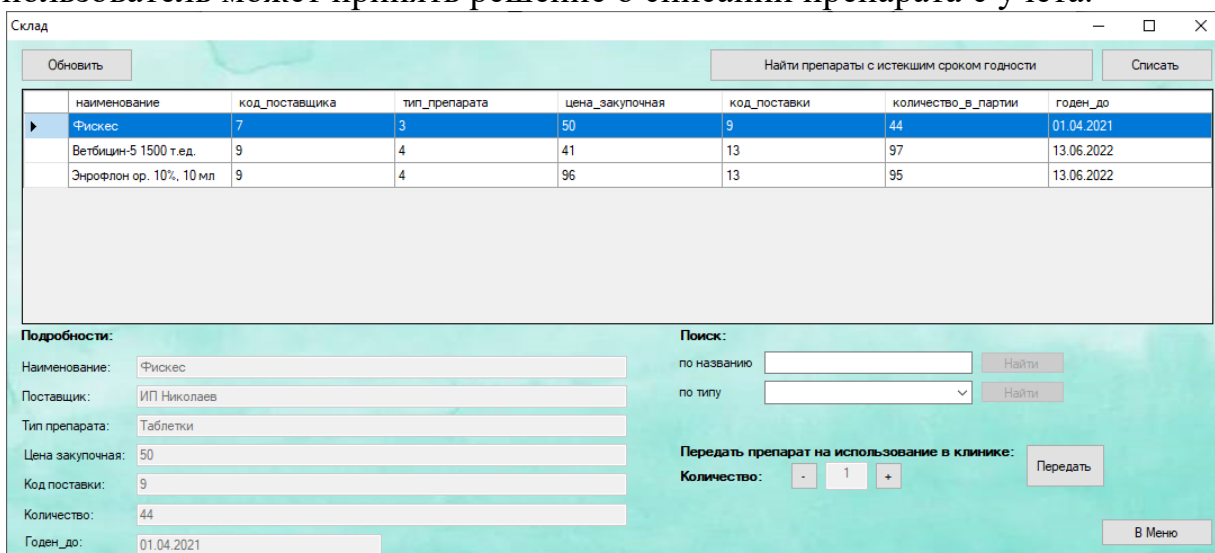


Рисунок 5 – Вывод списка препаратов с истекшим сроком годности

Поиск препаратов в базе можно выполнить двумя способами: по названию и по типу. Поиск по названию выполняется посредством ввода полного названия в текстовое поле, либо же его части. Также у пользователя есть возможность осуществить поиск препарата по его типу. Данная функция реализована с помощью элемента «выпадающий список»,

который заполняется значениями имеющейся в базе данных таблицы «типы_препаратов».

Основная задача ветеринарной клиники – оказание медицинских услуг, что подразумевает под собой использование тех или иных препаратов. Чтобы клиника приняла препарат в использование, его необходимо списать со склада в нужном количестве, чтобы передать ветеринарному врачу. Окно для управления складом предоставляет такую возможность: пользователю необходимо лишь найти нужный препарат, определить передаваемое в использование количество и нажать кнопку «Передать».

Формы окон «Препараты» и «Инструменты» выглядят аналогично окну «Оборудование».

Формы являются лишь визуальным инструментом работы с базой данных. Сами же данные хранятся непосредственно в файле БД «BD_VKR.acscdb». Взаимодействие программы и базы данных осуществляется посредством подключения, выполненного программно внутри приложения.

Ветеринарная клиника занимается таким видом экономической деятельности, как продажа препаратов, что тоже требует ведение учета. Для автоматизации продаж препаратов была спроектирована форма, реализующая работу кассы.

Как видно из рисунков, представленных выше, после создания нового кассового чека на обозрение пользователя открывается таблица, в которой будут содержаться данные о продаже одного или нескольких препаратов. Пока чек пуст, препараты также числятся на складе. Чтобы осуществить продажу препарата, в чек необходимо добавить данные о нем и о том, в каком количестве этот препарат будет продан. Форма, спроектированная для выполнения этих операций, представлена на рисунке 6.

Новая продажа

Дата: 13.06.2022
Чек №: 9

Обновить список

Поиск:
по названию Найти
по типу Найти

	наименование	код_поставщика	тип_препарата	цена_закупочная	код_поставки	количество_в_партии	годен_до
	Анти-блех	2	1	100	3	91	10.06.2024
	Фискес	7	3	50	9	44	01.04.2021
▶	Малокс	2	2	50	3	95	29.06.2022
	Ветбилин-5 1500 т.ед.	9	4	41	13	98	13.06.2022
	Энрофлон ор. 10%, 10 мл	9	4	96	13	98	13.06.2022

Подробности о препарате: 3

Наименование: Малокс
Поставщик: ОАО "Медикал"
Тип препарата: Мазь
В наличии: 95
Годен до: 29.06.2022

Наценка: 10%
Цена продажи: 55
Количество: - 3 +
Итого: 165

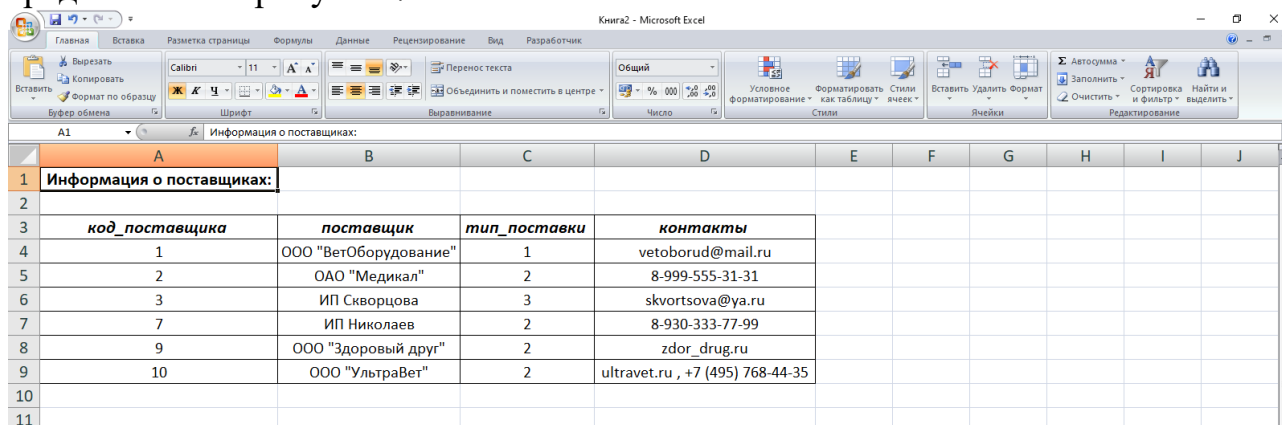
OK Отмена

Рисунок 6– Форма для осуществления продажи препарата

Здесь, аналогично форме «Склад», пользователь имеет возможность выполнить поиск необходимого для продажи препарата по названию, либо по его типу. Наценка при продаже составляет 10%, цена продажи высчитывается автоматически. Итоговая сумма за препарат также считается автоматически, исходя и цены продажи с учтенной наценкой, и продаваемого количества. Подтверждение выбора означает автоматическое списание со склада выбранного препарата в том количестве, которое было занесено в чек.

Нельзя исключать человеческий фактор и то, что пользователь все же может допустить ошибку при выборе препарата, либо необходимость в его продаже пропадет в связи с отказом клиента от покупки. Всегда необходимо иметь возможность отмены ошибочных действий. В данном случае это означает возможность удаление препарата из чека. Данная функция успешно реализована и выполняется с помощью кнопки «Удалить» на форме. При совершении операции удаления из чека препарат автоматически зачисляется обратно на склад в том количестве, которое должно было быть списано после продажи.

Отчеты могут нести и просто информационный характер. Например, для формы «Поставщики» был сформирован такой отчет. Внешний вид представлен на рисунке 7.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Информация о поставщиках:									
2										
3	код_поставщика	поставщик	тип_поставки	контакты						
4	1	ООО "ВетОборудование"	1	vetoborud@mail.ru						
5	2	ОАО "Медикал"	2	8-999-555-31-31						
6	3	ИП Скворцова	3	skvortsova@ya.ru						
7	7	ИП Николаев	2	8-930-333-77-99						
8	9	ООО "Здоровый друг"	2	zдор_drug.ru						
9	10	ООО "УльтраВет"	2	ultravet.ru , +7 (495) 768-44-35						
10										
11										

Рисунок 7 – Сформированный отчет о поставщиках

Отчеты для формы «Поставки» были сформированы двумя способами:

- первый отчет позволяет изучить данные о поставках и итоговой сумме, затраченной на них;

Информация о поставках оборудования:				
код_поставки	поставщик	дата_поставки	сумма_поставки	тип_поставки
1	1	30.05.2022	15000	1
6	1	05.06.2022	23400	1
8	1	07.06.2022	17900	1
12	1	09.06.2022	42000	1
14	1	04.06.2022	32570	1
Итого:			130870	

Рисунок 8 – Сформированный общий отчет о поставках
- второй отчет позволяет детально изучить содержимое поставки

Информация о поставке:				
код_поставки	поставщик	дата_поставки	сумма_поставки	тип_поставки
14	1	04.06.2022	32570	1

Информация о содержимом поставки:						
код_оборудования	наименование	код_поставщика	тип_оборудования	расположение	состояние	код_поставки
26	Ветеринарный монитор пациента OSBC-12	1	3	4 каб	доставлен поставщиком	14
27	Модульная диагностическая система UR-9000 Vet	1	3	4 каб	в эксплуатации	14
28	Ветеринарный монитор-капнограф CMZ-60 MEMO (EtCO2)	1	3	4 каб	доставлен поставщиком	14
29	Биохимический экспресс-анализатор Skyla VB1	1	4	2 каб	не эксплуатируется	14
30	Автоматический биохимический анализатор DIRUI CS-600B	1	4	2 каб	доставлен поставщиком	14

Рисунок 9 – Сформированный детализированный отчет о поставках

Форма с информацией о препаратах на складе предполагает возможность создания отчета не только для подсчета общего количества хранимых препаратов, но и для создания отчетов с информацией о просроченных препаратах, что облегчит списание их со склада.

В данной работе была спроектирована и разработана информационная система для выполнения поставленной в работе цели – усовершенствование учета препаратов и оборудования в ветеринарной клинике за счет применения информационных технологий.

Для разработки приложения были смоделированы процессы ведения учета препаратов и оборудования с помощью Erwin Process Modeler, позволяющие пошагово разобрать эти процессы и определить необходимый функционал разрабатываемого приложения.

Само приложение было разработано в среде программирования Visual Studio 2022. Были созданы формы, с помощью которых пользователь может взаимодействовать с базой данных. Для ведения количественного учета препаратов и оборудования, а также для получения детализированной информации были созданы отчеты в MS Excel.

Разработанное приложение позволяет автоматизировать процессы учета препаратов и оборудования в ветеринарной клинике и со своими задачами справляется.

Использованные источники:

1. Абдуллаев, Н.А., Абдуллаева Мадина Гаджимурадовна Оптимизация основных бизнес-процессов предприятия в методологии ARIS [Электронный ресурс] // РППЭ. 2020. №3 (113). – режим доступа: <https://clck.ru/rayh9>
2. Басов, А.С. Особенности сохранения информации в базах данных [Электронный ресурс] // Вестник науки. 2020. №8 (29). – режим доступа: <https://clck.ru/rayhT>
3. Гаврилова, А. С. Характеристика платформ для моделирования бизнес-процессов / А. С. Гаврилова // Тенденции развития науки и образования. – 2019. – № 57-1. – С. 53-56.
4. Гавришев, М. Ю. Срок действия контракта жизненного цикла в случае закупки медицинского оборудования / М. Ю. Гавришев // Госзаказ: управление, размещение, обеспечение. – 2020. – № 60. – С. 118-121.
5. Гончаренко, О.Н. Тенденции развития регионального рынка ветеринарных услуг [Электронный ресурс] // Вестник ВУиТ. 2020. №3 (46). – режим доступа: <https://clck.ru/rayhY>
6. Карпий, В. О. Автоматизация учета лекарственных препаратов / В. О. Карпий, О. В. Родионова // Теория и практика современной науки. – 2017. – № 2(20). – С. 733-739.

*Губкина Л.А.
аспирант
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Волошкина Е.В.
аспирант
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Черняев И.С.
аспирант
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

*Бондаренко В.А.
аспирант
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ

Аннотация: в данной статье описывается процесс разработки программного обеспечения для деятельности ветеринарной клиники.

Ключевые слова: клиника, система, разработка.

*Gubkina L.A.
PhD student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

*Voloshkina E.V.
PhD student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

*Chernyaev I.S.
PhD student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"*

*Russia, Belgorod
Bondarenko V.A.
PhD student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR THE ACTIVITY OF A VETERINARY CLINIC

Abstract: this article describes the process of developing software for the activities of a veterinary clinic.

Keywords: clinic, system, development.

Сегодня отрасль ветеринарии играет важную роль, так как обеспечивает население необходимыми продуктами питания животного происхождения, защитой от болезней общих для животных и человека, а также заинтересованностью граждан в сохранении здоровья домашних животных, создании благоприятной экологической обстановки, защите окружающей среды от биозагрязнений и животных от инфекции. Основными функциями ветеринарной медицины являются профилактика, лечение и предупреждение заболеваний животных. При этом с экономической точки зрения, ветеринария является важной составляющей в функционировании и развитии сельского хозяйства: рынка пищевых продуктов (сыр, мясо, молоко), сырья для производства (кожа, шерсть). Для решения проблемы импортозамещения и продовольственной безопасности РФ, ветеринарная медицина имеет важное значение. Уровень развития этой отрасли влияет на объемы производства мяса животных, а также его качества. Основываясь на вышесказанных фактах, можно сказать об актуальности данной темы, так как деятельность ветеринарных клиник будет востребована всегда, как для обслуживания и лечения домашних животных, так и как для обслуживания и лечения животных, выращиваемых на сельскохозяйственных предприятиях, а автоматизация процессов учета препаратов и оборудования позволит повысить продуктивность работы сотрудников клиники. Для информационной системы учета препаратов и оборудования в ветеринарной клинике «Ветлечебница» создана база данных с названием «BD_VKR.accdb».

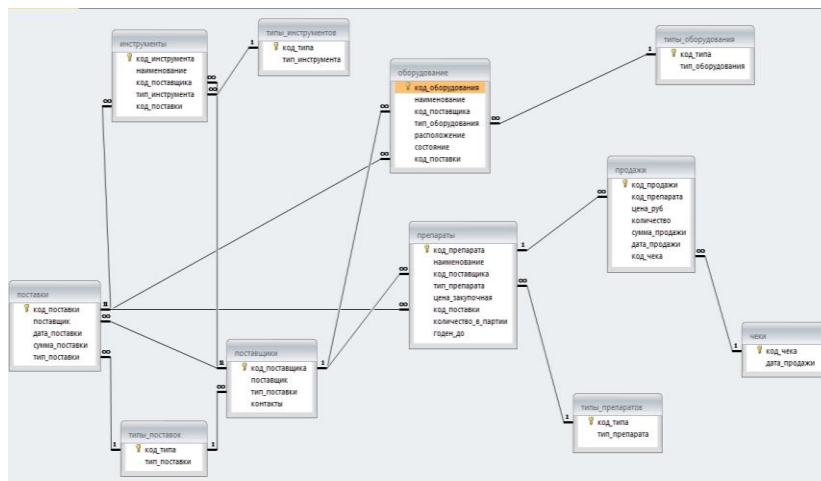


Рисунок 1 – Схема данных БД «BD_VKR.acddb»

Одной из задач для достижения цели является разработка пользовательского интерфейса. Для разработки была выбрана среда программирования Visual Studio. Разработка несложного интерфейса позволяет его пользователю в будущем понимать, что именно делает тот или иной объект формы, какие функции выполняет и как можно с ним взаимодействовать.

Когда пользователь начинает работу с программой, он должен иметь выбор того, что он хочет делать далее, с какими объектами и данными взаимодействовать. Учитывая это, логично предположить, что работу с программой пользователь должен начинать с главного меню, из которого он сможет перейти к нужному окну и выполнить необходимые действия.

Спроектированная форма Главного меню программы показана на рисунке 2. Из окна «Главное меню» осуществляется переход к другим окнам приложения.

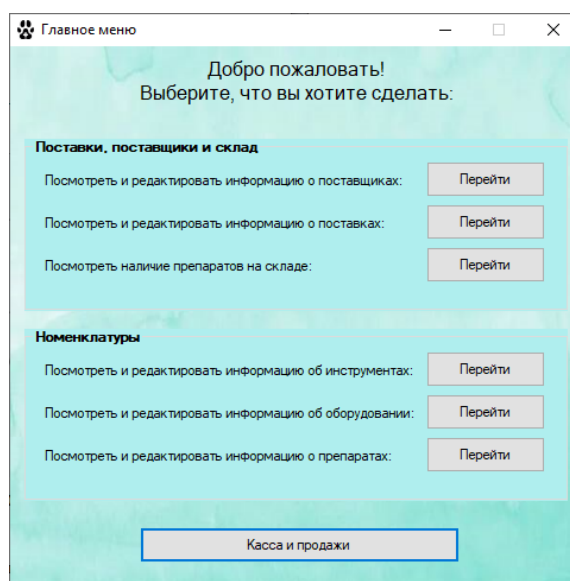


Рисунок 2 – Форма главного меню

Форма, спроектированная для управления данными о поставщиках, показана на рисунке 3. С помощью данного окна осуществляется добавление новых, редактирование уже имеющихся данных о поставщиках.

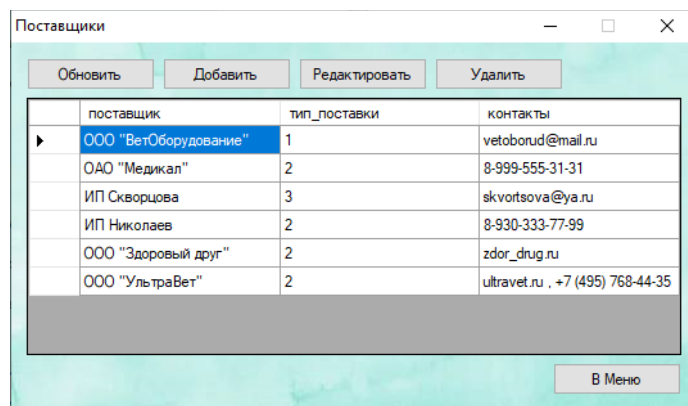


Рисунок 3 – Форма окна «Поставщики»

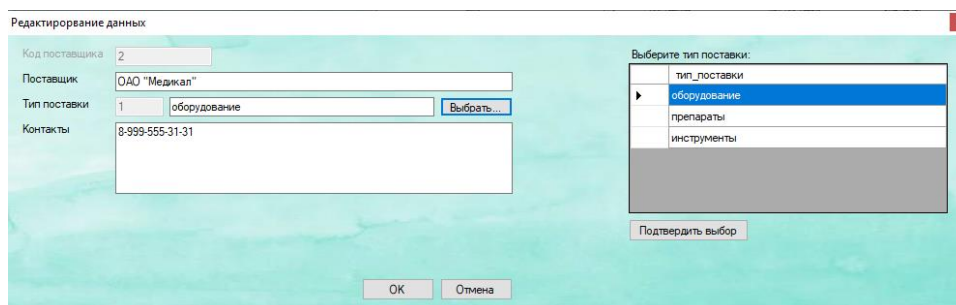


Рисунок 4 – Форма окна редактирования данных

Форма для управления данными о поставках препаратов и оборудования показана на рисунке 4. С ее помощью пользователь получает следующие возможности:

- изучить данные о поставках препаратов/оборудования/инструментов;
- изучить детали поставки;
- редактировать или удалить данные о поставке;
- редактировать или удалить детали поставки;

За одну поставку в клинику может быть доставлено, как пример, более одного оборудования. Перечень поставляемого за раз оборудования и будет считаться содержимым поставки. Этот перечень можно редактировать в случае выявления несоответствия данных, а также выполнять удаление ненужных данных.

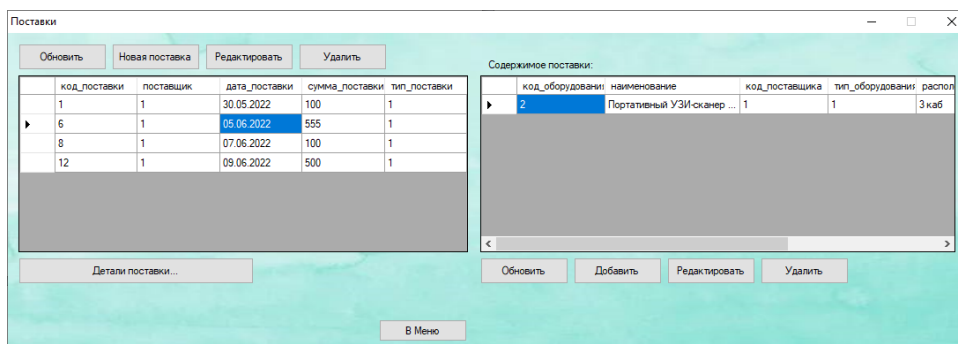


Рисунок 5 – Форма окна «Поставки»

Для автоматизации учета препаратов, хранящихся на складе, была спроектирована форма, представленная на рисунке 5. Данная форма предоставляет следующие возможности работы с данными:

- получить детализированную информацию о хранящемся на складе препарате;
- выполнить поиск препарата по названию, либо по его типу;
- выполнить передачу препарата, хранящегося на складе, ветеринарным врачам клиники для дальнейшего использования с целью лечения.

На форме размещена таблица с перечнем хранящихся на складе препаратов. Стоит отметить, что склад ветеринарной клиники «Ветлечебница» не является большим, из-за чего отпадает необходимости структурирования данных о конкретном местоположении препарата на складе.

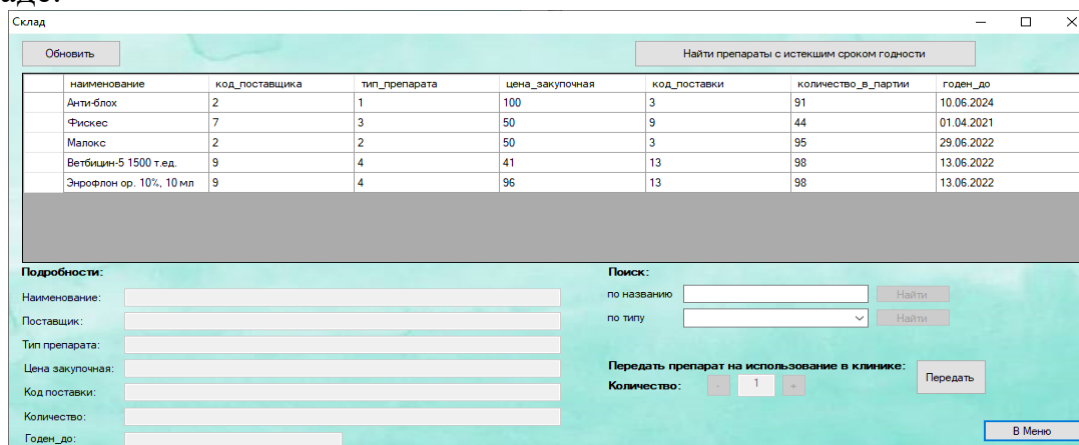


Рисунок 6– Форма окна «Склад»

Одним из этапов учета препаратов является списание товара, пришедшего в негодность, которое, в данном случае, подразумевает поиск и списание препаратов, у которых истек срок годности. Эта задача учета была реализована на форме с помощью кнопки «Найти препараты с истекшим сроком годности». По нажатию кнопки данные в таблице фильтруются по столбцу «годен_до», где дата срока годности сравнивается с текущей датой, и выводятся на экран пользователю. Вывод списка

препаратов с истекшим сроком годности показан на рисунке 7. Далее пользователь может принять решение о списании препарата с учета.

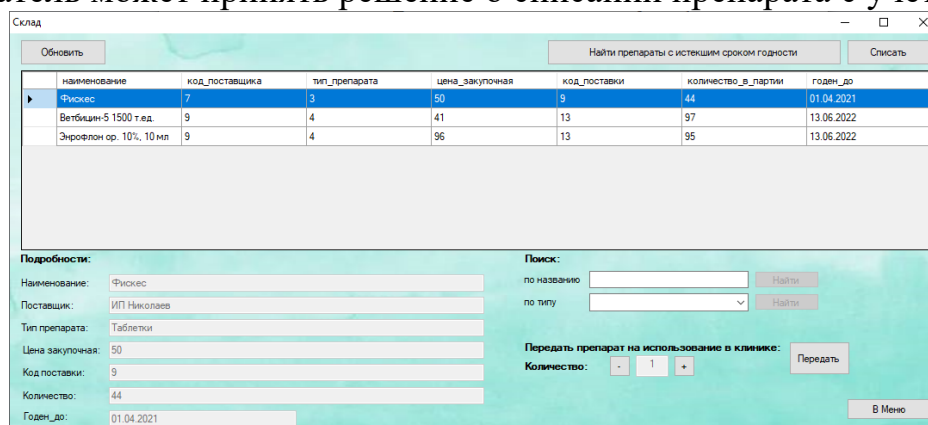


Рисунок 7 – Вывод списка препаратов с истекшим сроком годности

Поиск препаратов в базе можно выполнить двумя способами: по названию и по типу. Поиск по названию выполняется посредством ввода полного названия в текстовое поле, либо же его части. Также у пользователя есть возможность осуществить поиск препарата по его типу. Данная функция реализована с помощью элемента «выпадающий список», который заполняется значениями имеющейся в базе данных таблицы «типы_препаратов».

Основная задача ветеринарной клиники – оказание медицинских услуг, что подразумевает под собой использование тех или иных препаратов. Чтобы клиника приняла препарат в использование, его необходимо списать со склада в нужном количестве, чтобы передать ветеринарному врачу. Окно для управления складом предоставляет такую возможность: пользователю необходимо лишь найти нужный препарат, определить передаваемое в использование количество и нажать кнопку «Передать».

Нельзя исключать человеческий фактор и то, что пользователь все же может допустить ошибку при выборе препарата, либо необходимость в его продаже пропадет в связи с отказом клиента от покупки. Всегда необходимо иметь возможность отмены ошибочных действий. В данном случае это означает возможность удаление препарата из чека. Данная функция успешно реализована и выполняется с помощью кнопки «Удалить» на форме, представленной на рисунке 3.15. При совершении операции удаления из чека препарат автоматически зачисляется обратно на склад в том количестве, которое должно было быть списано после продажи.

Для работы приложения с помощью MS Access была создана база данных, хранящая в себе необходимые для учета препаратов и оборудования таблицы, а также других данных.

Само приложение было разработано в среде программирования Visual Studio 2022. Были созданы формы, с помощью которых пользователь может взаимодействовать с базой данных. Для ведения количественного учета препаратов и оборудования, а также для получения детализированной информации были созданы отчеты в MS Excel.

Разработанное приложение позволяет автоматизировать процессы учета препаратов и оборудования в ветеринарной клинике и со своими задачами справляется.

Использованные источники:

1. Балдов, Д.В. Использование технологии блокчейн для защиты данных [Электронный ресурс] // International Journal of Open Information Technologies. 2021. №9. – режим доступа: <https://clck.ru/rayhL>
2. Басов, А.С. Особенности сохранения информации в базах данных [Электронный ресурс] // Вестник науки. 2020. №8 (29). – режим доступа: <https://clck.ru/rayhT>

*Денисова А.А.
студент 2 курса магистратуры
группа ЮСТ-М-1-3-2020-1*

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

Аннотация: Налогообложение индивидуальных предпринимателей важная и составная часть налоговой системы РФ.

В статье описаны режимы налогообложения индивидуального предпринимателя.

В статье затронуты такие вопросы как специальные налоговые режимы, кто может применять режим ЕСХН.

Ключевые слова: индивидуальный предприниматель, налогообложение, упрощенная система налогообложения, патентная система налогообложения.

*Denisova A.A.
2nd year master's student
YUST-M-1-3-2020-1 group*

TAXATION OF THE INDIVIDUAL ENTREPRENEUR

Annotation: The article describes the modes of taxation of an individual entrepreneur.

Keywords: individual entrepreneur, taxation, simplified system of taxation, patent system of taxation.

В Российской Федерации стремительно развивается малый бизнес, а именно предпринимательская деятельность. Граждане, реализуя конституционные права на свободу экономической деятельности и свободу предпринимательства развивают экономику путем продажи товаров, предоставления услуг и выполнением различного рода работ. Для того, чтобы осуществлять предпринимательскую деятельность, необходимо в установленном законом порядке зарегистрироваться, а также систематически уплачивать налоги в налоговую систему Российской Федерации.

Анализ нормативно-правовых актов, выявление различных способов налогообложения индивидуального предпринимателя, а также изучение судебной практики позволяет наиболее детально проработать вопрос о налогах, которые необходимо уплатить ИП.

Налоговый кодекс в статье 11 дает определение понятию индивидуальных предпринимателей – физические лица,

зарегистрированные в установленном порядке и осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, главы крестьянских (фермерских) хозяйств.²¹

Регистрацией индивидуальных предпринимателей занимаются налоговые органы, которые ставят их на налоговый учёт и проводят регистрацию во внебюджетных фондах. С этого момента ИП признается субъектом предпринимательской деятельности и считается самостоятельным плательщиком налогов, сборов и других обязательных платежей.

Различают два вида налогообложения индивидуальных предпринимателей:

1. Общая система налогообложения;
2. Специальные режимы.

При общей системе ИП ежеквартально платит НДС и НДФЛ и сдает декларацию по этим налогам.

Специальные режимы в свою очередь подразделяются на упрощенную систему налогообложения, единый налог на вмененный доход, патентная система налогообложения, единый сельскохозяйственный налог.

Упрощенная система - это режим, при котором ИП не нужно уплачивать налог на добавленную стоимость, налог на доходы физических лиц, а также налог на имущество. При использовании данной системы предприниматель может выбрать один из вариантов уплаты: выплачивать 6 % от всего дохода, 15 % на разницу между доходами и расходами или же уплачивать один налог. При этом режиме налог необходимо заплатить один раз в год, но в течение года вносить так называемые авансовые платежи.

Важным является то, что на по этой системе гражданин может оформить налоговые каникулы. Это период, когда ИП не платит налог при 0%.

Далее рассмотрим ЕНВД. Переход предпринимателями на ЕНВД носит добровольный характер, однако перейти на него могут только определенные виды предпринимательской деятельности, которые указаны в ст. 346.26 НК РФ. (Оказание бытовых услуг, ветеринарных услуг, развозная и разносная розничная торговля, размещение рекламы с использованием внешних и внутренних поверхностей транспортных средств, и другие.

Перейти на данную систему ИП могут, если средняя численность работников за предшествующий календарный год не превышает 100 человек.

²¹ Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая от 06. Августа 1998 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2022. – № 1002. – С. 887-954.

Объектом налогообложения при такой системе признается вмененный доход налогоплательщика, а ставка устанавливается в размере 15 %.²²

Система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог) (ЕСХН) -это специальный налоговый режим, который разработан и введен специально для производителей сельскохозяйственной продукции.

В целях налогообложения к сельскохозяйственной продукции относится продукция растениеводства, сельского и лесного хозяйства, животноводства, в том числе полученная в результате выращивания и рыб и других водных биологических ресурсов.

При использовании ЕСХН предприниматель освобождается от уплаты налога на прибыль организаций и налога на имущество организаций.

Анализ нормативно правовых актов Российской Федерации, а также практики судебных споров в сфере налогов и сборов для предпринимателей позволили выделить следующее: ИП могут выбирать между общей системой налогообложения и спецрежимами (УСН, ПСН, ЕСХН) Выбор зависит от масштаба деятельности, региона и вида деятельности. Например, единый сельскохозяйственный налог вместо оплаты НДС могут платить только сельхоз производители. Если ИП не выберет никакую из специальных режимов, то к нему по умолчанию применяется общая система налогообложения.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. – № 76. – С. 1136-1188.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая от 06. Августа 1998 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2021. – № 1002. – С. 110-347.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 № 51-ФЗ Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. – № 309. – С. 1177-1901.
4. Перегуда Е.С. Особенности налогообложения индивидуального предпринимателя в условиях изменения налогового законодательства // Вестник аграрной науки. 2017. № 1. С. 10-15.
5. Шадурская М.М. Налоги и налогообложение // Урал.гос.эконом.университет. - № 2. - 2019. – С. 200-205.

²² Шадурская М.М. Налоги и налогообложение // Урал.гос.эконом.университет. - № 2. - 2019. – С. 200-205.

УДК: 334722(555.12)

*Джалилова Н.М.
старший преподаватель
кафедра «Инновационная экономика»
КИЭИ
Узбекистан, г.Карши*

ИНТЕГРАЦИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Аннотация: Рассматривается проблема определения понятия интеграции предпринимательской деятельности и научно-технического прогресса.

Уделено внимание целям и способам интеграционных объединений. Процесс интеграции представлен как комплексное явление, включающее как экономические, так и правовые аспекты.

Ключевые слова: интеграция, предпринимательская деятельность, научно-технический прогресс.

*Jalilova N.M.
senior lecturer
department of "Innovative Economics"
KIEI
Uzbekistan, city of Karshi*

INTEGRATION OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PROGRESS

Annotation: The problem of defining the concept of integration of entrepreneurial activity and scientific and technological progress is considered.

Attention is paid to the goals and methods of integration associations. The integration process is presented as a complex phenomenon, including both economic and legal aspects.

Keywords: integration, entrepreneurial activity, scientific and technological progress.

В настоящее время интеграционные процессы затрагивают практически все сферы мировой экономики. Интеграция оказывает значительное влияние на развитие и особенности функционирования отраслей мирового хозяйства.

Разработка и освоение новых наиболее привлекательных направлений развития бизнеса в Узбекистане требуют от малых и средних форм предпринимательства идти по пути укрупнения, которое все чаще

происходит в форме объединений. Именно крупные предпринимательские организации, функционирующие как публичные компании, имеющие огромные собственные финансовые ресурсы, а также значительные возможности по их привлечению, в состоянии конкурировать на мировом рынке. В экономической науке признано, что тенденция к интеграции - явление закономерное в экономике страны.

Несмотря на появление и широкое распространение интегрированных структур, утвержденного позаконодательством страны определения интеграции в предпринимательской деятельности и научно-технического прогресса не существует.

Решающее влияние научно-технического прогресса на экономическое и социальное развитие объясняется тем, что: во-первых, использование в производстве новой техники, технологии и информационных систем становится ведущим фактором роста производительности экономических ресурсов; во-вторых, НТП положительно влияет на совершенствование структуры экономики, уменьшая в составе затрат на производство удельный вес живого труда с одновременным увеличением удельного веса средств и предметов труда; в-третьих, применение новейшей техники и технологии производства обеспечивает повышение качества продукции (услуг).

НТП является внутренним фактором развития экономики и характеризуется сильным влиянием науки и техники на развитие производства. Основными приоритетными направлениями государственной научно-технической политики являются: государственная поддержка национальной науки; стимулирование развития ее приоритетных направлений, имеющих общенациональное значение; обеспечение условий для внедрения и эффективного использования научных достижений в сфере производства.

Конечной (стратегической) целью научно-технической политики является обеспечение экономического роста, конкурентоспособности страны на мировом рынке и обеспечение социально-экономической безопасности страны. НТП состоит из двух параллельных процессов научного прогресса (обновления знаний) и технического прогресса (изменение характера фактического использования техники и оборудования). По формам развития НТП делится на эволюционную (поступательное развитие науки и техники) и революционную (научно-техническая революция). Научно-техническая революция - это качественные изменения в научно-технической сфере на основе использования фундаментальных научных открытий, которые обуславливают коренные изменения во всех либо в какой-нибудь отдельно взятой сфере деятельности (науке, технике, производстве, управлении, социальной инфраструктуре).

Экономическую интеграцию определяют как объединение экономических субъектов, их взаимодействие, связи между ними как на уровне национальных хозяйств целых стран, так и между предприятиями, фирмами, компаниями и корпорациями [4]. Экономическая интеграция может проявляться в расширении и углублении производственных и технологических связей, объединении капиталов и совместном использовании ресурсов, а также в создании благоприятных условий для осуществления совместной экономической деятельности

Суть интеграции состоит в объединении экономических субъектов, благодаря чему образуется новое, более крупное предпринимательское формирование. Взаимодействие между субъектами интегрированных структур происходит с учетом взаимных интересов и координации деятельности.

В основе объединения и укрупнения хозяйствующих субъектов, как правило, лежат следующие цели:

1. Определение государственных приоритетов в развитии науки-техники и предпринимательства. Это начальный этап формирования интеграция предпринимательской деятельности и научно-технического прогресса

политики. Исходя из приоритетных направлений разрабатывается система мероприятий, которую реализуют всеми методами государственного регулирования;

2. Разработка и внедрение государственных научно-технических программ. Государственные научно-технические программы имеют индикативный характер, включают плановые задания государственным учреждениям, заказы частным научно-исследовательским и проектным организациям, а также прогнозы развития научных исследований и проектных работ в частном секторе экономики;

3. Государственный заказ в научно-технической сфере. Государственный заказ в научно-технической сфере обеспечивает экономически выгодные условия для участия научных, исследовательских и проектных организаций в развитии фундаментальных исследований, разработке и освоении принципиально новых технологий и видов продукции;

4. Необходимым условием практического использования научно-технических достижений является государственная защита прав интеллектуальной собственности на научно-техническую продукцию

5. Повышение конкурентоспособности и экономической эффективности предпринимательской деятельности;

6. Построение оптимальной структуры управления за счет централизации высококвалифицированных управленческих функций;

7. Организация полноценного производственного цикла, включающего все этапы процесса производства, начиная с получения либо

закупки исходного сырья вплоть до реализации конечного продукта потребителю;

8. Повышение общей инвестиционной привлекательности интегрированной структуры;

9. Разработка и внедрение научно-технических достижений совместно всеми участниками интегрированного предпринимательского объединения;

10. Экономическая диверсификация, т.е. рассредоточение производства и капитала между несколькими направлениями (сферами) предпринимательской деятельности, что позволяет избежать потерь, вызванных неравномерным развитием отраслей экономики, в результате достигается значительная минимизация предпринимательские рисков;

11. Оптимизация финансовых потоков;

12. Повышению финансовой устойчивости в рамках интегрированного комплекса;

13. Экономическое и политическое влияние, которое неизменно сопутствует любому крупному объединению;

14. Выход на международные рынки и т.д.

В результате интеграционных мероприятий вновь созданная компания располагает лучшими возможностями получения кредитов, характеризуется более высокой прибыльностью, меньшими затратами, имеет лучшие позиции на рынке. Во многом эти преимущества объясняются эффектом синергии. Синергия (от греч. *synergeia* — сотрудничество, содружество) — это процесс существенного усиления или ослабления потенциала такой-либо системы, когда общий результат объединения возможностей структур превосходит сумму отдельных эффектов. В результате, получается эффект, который характеризует превышение стоимости нового образования над суммой составляющих частей. Объединение ресурсов разных организаций дает определенный выигрыш от процесса слияния.

Таким образом, экономический интерес участников интеграционного процесса строится на основе мотивов интеграции, а реализуется с помощью правовых средств. Правовые средства реализации интеграционных процессов в предпринимательской деятельности — это те юридические инструменты, с помощью которых удовлетворяются интересы участников интеграции, и обеспечивается достижение ее целей. Форма интеграции — внешнее выражение отношений участников интеграционного процесса, имеющих единый экономический интерес.

Таким образом, под предпринимательским объединением понимается объединение двух и более коммерческих организации и (или) индивидуальных предпринимателей, между которыми существуют экономическая и (или) организационная зависимость в форме участия в уставном капитале и (или) управлении хозяйственной деятельностью,

образованное в интеграции общих интересов, координации действия его участников, реализации проектов и целевых программ и проведения единой экономической политики [4].

На основе вышеизложенного можно говорить о комплексности исследуемого явления, сочетающего в себе как экономические, так и правовые аспекты. Следует отметить, что российское законодательство в области интеграционных процессов предпринимательской деятельности страдает отсутствием целостной стратегии. А это говорит о необходимости создания комплексной методологической базы экономического и правового регулирования интеграционных процессов в предпринимательской деятельности и научно-технического прогресса.

Использованные источники:

1. Богданов А.С. Оменка эффективности интеграции предприятий: инвестиционный аспект: дисс.... канд. экон. наук. — М., 2001. — С. 8.
2. Ивантер В., Кломвог Ф. Подходы к научному обоснованию интеграционных процессов // Проблемы теории и практики управления. — 1997. 3. № 5. — С. 36.
4. Коваленко Б.Б., Пономарёв А.С., Смешко О.Г. Построение корпоративной структуры управления предпринимательской организации холдингового типа: монография / Под ред. д.э.н., проф. Е.С. Ивлевой. — СПб.: Изд-во Санкт-Петербургской академии управления и экономики, 2010. — С. 7, 10.
5. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубмева Е.Б. Современный экономический словарь. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: 2003. — С. 154.
6. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
7. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
8. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
9. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
10. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах // Журнал современных проблем бизнеса и власти | Том. - 2021. - Т. 27. — нет. 2. - С. 4047.
11. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал

12. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
13. Khamraeva S. N. Analysis and problematic issues of food security in Uzbekistan // *TRANS Asian Journal of Marketing & Management Research*. – 2020. – №. 4. – С. 31-35.
14. КХАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
15. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
16. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region // *ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL*. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
17. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
18. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises // *JournalNX*. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
19. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models // *Academic Journal of Digital Economics and Stability*. – 2021. – С. 51-57.
20. Berdiyarovich B. S. Analysis of total product sales benefits and factors influencing their changes. – 2021.
21. Бутунов Ш. Б. Влияние макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам СНГ // *economics*. – №. 3. – С. 33-42.
22. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
23. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises // *JournalNX*. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
24. Бегимкулов Ф. Э., Шодиев Б. Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protse> (дата обращения: 07.10.2022).
25. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020

26. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
27. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
28. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Джолимбетов О.Н.
стажер-преподаватель
Уайсова Г.Р.
студент бакалавриата
направление «Технология выращивания
и возделывания лекарственных растений»
кафедра «Агроэкология и интродукция лекарственных растений»
Республика Каракалпакстан*

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ (*ECHINÁCEA PURPUREA*)

*Аннотация: В статье рассматривается лекарственное значение эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea*)/ Эхинацея пурпурная (*Echinacea purpurea*) — многолетнее растение из семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*), в которое входят более 23600 видов разнообразных представителей флоры.*

Ключевые слова: флора, семейство, инфекция, иммунитет, травма, рана.

*Jolimbetov O.N.
trainee teacher
Waisova G.R.
undergraduate student
"Technology of cultivation and cultivation of medicinal plants"
department "Agroecology and introduction of medicinal plants"
Republic of Karakalpakstan*

MEDICINAL VALUE OF ECHINACEA PURPLE (*ECHINACEA PURPUREA*)

*Annotation: The article discusses the medicinal value of *Echinacea purpurea* (*Echinacea purpurea*) is a perennial plant from the *Asteraceae* family, or *Compositae* (*Asteraceae*), which includes more than 23,600 species of various flora representatives.*

Key words: flora, family, infection, immunity, injury, wound.

Эхинацея пурпурная (*Echinacea purpurea*) — многолетнее растение из семейства Астровые, или Сложноцветные (*Asteraceae*), в которое входят более 23600 видов разнообразных представителей флоры. К этому же семейству относятся одуванчик, кудри, артишоки, бархатцы, амброзия, хризантема и подсолнух. Многие растение данного семейства

выращиваются как продовольственные культуры. Эхинацея культивируется как декоративное и лекарственное [1].

Эхинацея пурпурная родом из восточной части США. Американцы начали использовать этого растения более 400 лет назад. Эхинацея пурпурная применялась ими при различных инфекциях, таких как малярия, скарлатина, сифилис, а также при травмах и ранениях.

В природе существует более десятка разновидностей эхинацеи, каждый сорт имеет свой уникальный цвет, что делает семью эхинацеи такой популярной в садоводстве [3].

Благодаря своему длинному цветущему сезону эхинацея также играет жизненно важную роль в окружающей среде, привлекает пчел, которые помогают при опылении растений.

Эхинацея пурпурная (*Echinacea purpurea*) содержит полисахариды, эфирные масла, флавоноиды, оксикоричные кислоты, дубильные вещества, сапонины, полиамины, эхинацин, эхинолон, эхинакозид, органические кислоты, смолы, фитостерины, а корневища и корни богаты инулином, глюкозой, эфирными и жирными маслами и др. Все части растения содержат макро и микроэлементы [2].

Эхинацея благотворно влияет на иммунную систему человека и укрепляет иммунитет. А также эхинацея помогает при простуде снижая тяжесть и продолжительность заболеваний, если ее использовать сразу после появления симптомов.

Эхинацея пурпурная в своем составе содержит большое количество биологически активных веществ, микроэлементов, эфирных масел. Биологически активное вещество эхинацеин помогает организму бороться с бактериальными и вирусными инфекциями. Особо важно отметить, что эхинацея проявляет антимикробные свойства и эффективна против 15 различных патогенных бактерий и двух патогенных грибов [3].

Эхинацея благодаря антимикробным свойствам помогает при заживлении ран, ускоряет образование новых клеток кожи, предотвращает развитие инфекции, так как эхинацея содержит эхинакозид, вещество, которое быстро заживляет раны. Эхинацея может повысить артериальное давление, поэтому эхинацею используют при гипотонии.

Использование эхинацеи обеспечивает лечебный результат сразу в нескольких направлениях:

- участвуют в кроветворении;
- стимулируют формирование костей, ногтевых пластин, волос и зубов;
- предупреждают старение клеток;
- препятствуют развитию опухолей;
- активизируют синтез интерферонов и повышают иммунитет;
- связывают свободные радикалы и токсины и способствуют их выводу;

- поддерживают процессы восстановления поврежденных тканей;
- усиливают защитный потенциал печени.

Эхинацею пурпурную можно использовать в виде чая, масла, отваров, настоек, биологически активных добавок к пище в различных формах. Масло эхинацеи можно использовать в качестве антисептика - нанесите несколько капель масла на рану, чтобы ускорить заживление и предотвратить возможную инфекцию; нанесение масла на грудь и спину может помочь при простудных заболеваниях, также масло эхинацеи можно использовать для расслабляющего массажа головы [1].

Важно отметить об отрицательных воздействиях эхинацеи. Принятое внутрь масло эхинацеи может вызвать расстройство желудка. При наружном применении возможно возникновение аллергических реакций. При длительном приеме эхинацеи может развиваться лейкопения.

Эхинацея употребляется в форме настоек, отваров, экстрактов. Отвар готовится из сушеного растения непосредственно перед употреблением. Его принимают при язвенной болезни желудка, воспалительных процессах в кишечнике, суставных и головных болях, снижении иммунитета.[4].

Спиртовая настойка помогает нормализовать обменные процессы и пищеварение, уменьшить воспаления мочеполовой системы, снизить частоту и интенсивность сосудистых спазмов. Экстракт может выпускаться в форме таблеток и капель. Назначается при ослабленном иммунитете, для профилактики гриппа и ОРВИ в период эпидемий, в составе комплексной терапии воспалительных инфекционных болезней [5].

Таким образом, препараты эхинацеи поддерживают активность иммунной системы человека, помогают бороться с воспалительными явлениями, имеют болеутоляющее действие, позволяют ускорить заживление ран.

Использованные источники:

1. Полезные свойства эхинацеи пурпурной// <http://cgon.rosпотребнадзор.ru/content/ostalnoe/poleznye-svoystva-ehinacei-purpurnoj>
2. Пурпуровая трава Дяшон(Эхинацея пурпурная)// <https://vkitaе.kz/spravochnik/purpurovaya-trava-dyashon-ehinaceya-purpurnaya>
3. Эхинацея// <https://muzoktrb.ru/blog/ehinaceya.html>
4. Эхинацея пурпурная <https://shop.evalar.ru/encyclopedia/item/ekhinatseya-purpurnaya>
5. Эхинацея для иммунитета: полезные свойства и противопоказания к применению// <https://doctor-davtyan.ru/raznoe/nastojka-ehinacei-dlya-chego.html>

*Досекеев Ж.И.
преподаватель*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН

Аннотация. В настоящее время туризм в Узбекистане имеет большие перспективы для развития, но существует множество ограничивающих факторов, которые тормозят этот процесс в регионах. Так как основные туристические центры страны хороши развиты и туристы посещают их постоянно, то в регионах существует множество проблем, которые мешают для становления этих территорий, как туристских. В статье будут рассмотрены основные проблемы, с которыми сталкиваются регионы, удаленные от основных туристических центров и приведены некоторые примеры. Также рассмотрены некоторые варианты путей решения проблем.

Ключевые слова: туризм, экотуризм, туризм в Каракалпакстане, проблемы туризма.

*Dosekeyev Zh.I.
teacher*

*Karakalpak State University named after. Berdakh
Nukus, Republic of Uzbekistan*

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF ECOTOURISM IN THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN

Annotation. Currently, tourism in Uzbekistan has great prospects for development, but there are many limiting factors that hinder this process in the regions. Since the main tourist centers of the country are well developed and tourists visit them constantly, there are many problems in the regions that prevent these territories from becoming tourist areas. The article will consider the main problems faced by regions remote from the main tourist centers and give some examples. Some options for solving problems are also considered.

Key words: tourism, ecotourism, tourism in Karakalpakstan, tourism problems.

Туризм в современном мире рассматривается как социально-экономическое явление, оказывающее прямое и опосредованное влияние на развитие всей связанной с ним инфраструктуры. Современный туризм базируется на высоком уровне развития транспорта, социальной сферы

и сферы услуг, что, в конечном счете, превращает его в высокодоходную отрасль экономики [1].

По данным Всемирной туристической организации (ВТО), сегодня туризм является одной из высокодоходных и наиболее динамичных отраслей мировой экономики. По доходности он уступает лишь добыче и переработке нефти. На долю туризма приходится около 6 % мирового валового национального продукта, 7 % мировых инвестиций, каждое 16-е рабочее место, 11 % мировых потребительских расходов и 5 % всех налоговых поступлений. В связи с этим во многих странах сфера туризма активно развивается при государственной поддержке[1].

В рамках стратегии развития «Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» принято около 300 законов, направленных на реформирование всех сфер жизни государства и общества; некоторые из них также прямо или косвенно связаны с Каракалпакстаном и/или Хорезмом, также как и с туристическим сектором[2].

Внедрение махаллинской модели призвано обеспечить необходимые ресурсы и возможности для решения вопросов развития на каждой территории путем поощрения предпринимательства и занятости при одновременном принятии мер по сокращению бедности. Это включает в себя создание инфраструктуры, такой как спортивные, культурные и экологические объекты, а также бизнес-объекты и учебные центры на основе государственно-частного партнерства. В этих рамках тщательное изучение проблем и возможностей каждого региона создаёт основу для программ, направленных на улучшение комплексного социально-экономического развития на период 2022–2026 годов, именуемых также «Дорожной Картой»[2].

Важным аспектом стратегии развития является улучшение дорожной инфраструктуры для улучшения транспортного сообщения, а также безопасности дорожного движения, оба из которых имеют отношение к сектору туризма[2].

Наиболее примечательный аспект плана развития дорог, в качестве одного из многих других аспектов пятилетней программы развития, принятой Кабинетом Министров, фокусируется на следующем:

Строительство дорог протяженностью 240 км в рамках Коридора 2 Программы Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества, финансируемое за счет кредита в размере 274 млн. долларов США от Азиатского банка развития. В рамках проекта будет модернизирован участок автомобильной дороги Гузар-Бухара-Нукус-Бейнеу (А380) в Республике Каракалпакстан, что расширит возможности одного из ключевых торговых путей в регионе. Этот проект улучшит транспортное сообщение в Западном Узбекистане и с соседним Казахстаном[2].

Ещё одна цель – добиться увеличения экспорта туристических, транспортных, информационных и других услуг в 1,7 раза, что соответствует объему экспорта в размере 4,3 млрд. долларов США. Что касается развития туризма и увеличения числа местных туристов, то в рамках программы TravelUzbekistan планируется довести это число до 12 миллионов, а количество иностранных туристов – до 9 миллионов. Частью этих усилий является создание безбарьерной туристической инфраструктуры в основных туристических зонах, а также удвоение числа занятых в туристическом секторе до 520 000 человек к 2026 году[2].

Предпосылкой для этого роста является дальнейшее развитие инфраструктуры туризма и объектов культурного наследия путём принятия государственной программы по эффективному использованию более 8000 объектов культурного наследия.

В частности, в отношении Республики Каракалпакстан и Приаралья новый аэропорт в Муйнаке задуман как двигатель развития, в то время как туристический сектор в Хорезмской области параллельно должен стать основным двигателем для создания новых рабочих мест. Приаралью также уготовано дальнейшее усиление социальной поддержки населения, проживающего в этом районе.

Для транспортной системы предусматривается унификация всех видов транспорта, что позволяет создать условия для облегчения возможности ежедневных поездок по регулярным транспортным маршрутам между крупными городами страны.

В последние годы Узбекистан изменил основы политики развития туризма, приняв такие меры, как либерализация визового режима, создание стимулов для создания туристических предприятий и реструктуризация того, что ранее называлось Государственным Комитетом по Развитию Туризма, а теперь является Министерством туризма и культурного наследия. Некоторые из этих мер дали почти немедленный эффект, и в Узбекистане наблюдался стабильный рост потока туристов, что также шло на пользу Каракалпакстану, пока пандемия коронавируса не привела к временному прекращению туризма. По мере того, как пандемия постепенно угасает, кристаллизуется возврат к предыдущей модели роста, и связанные с этим возможности требуют постоянного повышения уровня профессионализма. Поскольку туризм по своей природе представляет собой деятельность с участием множества заинтересованных сторон, в которой участвует как ряд учреждений государственного сектора, так и многие компании частного сектора, стратегия туризма всё больше становится необходимостью, создавая всеобъемлющую систему ориентиров для каждого члена туристической индустрии Каракалпакстана.

Разработку настоящей туристической стратегии можно рассматривать как продолжение многих предыдущих усилий, связанных с развитием туризма в области разработки продуктов, маркетинга,

управления туристическими направлениями, взаимодействием заинтересованных сторон и наращиванием потенциала. Однако впервые все эти сферы деятельности объединены в единый целостный комплекс, который позволит Каракалпакстану достичь следующего этапа в своём развитии как уникального туристического направления в Узбекистане. Это не только облегчит осуществление деятельности, но и укрепит общее понимание вызовов в целом, которые необходимо решить, чувство приверженности в совместном решении этих проблем.

По мере того, как местная администрация повышает уровень планирования и подготовки, как правило, появляются новые возможности – возможности финансирования, стратегического партнерства, совместной деятельности и ранее невообразимой синергии. Инвестиционный климат становится более привлекательным, маркетинг становится более целенаправленным, по мере реализации мер начинает прибывать больше туристов. Важным преимуществом такого процесса является то, что местные жители, а именно сами каракалпаки, учатся дорожить и ценить разнообразные достопримечательности своего региона, как никогда прежде. Всемирная туристская организация ВТО при ООН заявляла, что туристическое направление не может быть по-настоящему готовым к приему иностранных туристов, если собственное местное население не ценит достопримечательности и культуру своей родины. Обеспечивая широкое участие и осведомленность со стратегией туризма, Каракалпакстан, таким образом, готовится к привлечению местных, внутренних и иностранных туристов.

Стратегия туризма Каракалпакстана представляет собой весьма дифференцированное выражение общей миссии и видения всех заинтересованных сторон, связанных с индустрией туризма, отражая стремление вывести туризм на более высокий уровень. Миссия и видение отражают суть того, что собой представляет такое туристическое направление, как Каракалпакстан. В то время как миссия описывает основные бизнес-направления Каракалпакстана, её цели и пути достижения этих целей, видение является более прогнозируемым и описывает желаемую перспективу на будущее.

Другими словами, миссия фокусируется на дне сегодняшнем, а видение — на дне завтрашнем.

Чётко определенные миссия и видение могут обеспечить чувство ясности, единства и цели, что поможет укрепить связь между всеми игроками туристического бизнеса в Каракалпакстане и, следовательно, может привести к принятию более эффективных решений при более широкой поддержке, гарантируя, что Каракалпакстан возьмёт на себя выполнение кардинальных задач, связанных с развитием его туризма, эффективным образом.

После большого вклада игроков туристического бизнеса в Каракалпакстане, Миссию и видение можно сформулировать следующим образом:

Каракалпакстан предлагает путешественникам несравнимые впечатления, позволяя гостям открыть для себя подлинную душу уникального и предпочтительного туристического направления внутри Узбекистана.

Основная задача стратегии способствовать развитию туризма в Каракалпакстане, основанного на пяти ключевых принципах:

- Предоставить путешественникам уникальные и незабываемые впечатления, которые у них останутся на всю жизнь.
- Способствовать устойчивому развитию туризма посредством тщательного планирования, совместного управления и участия основных заинтересованных сторон в каждой области.
- Обеспечить, чтобы туризм всегда приносил пользу местным сообществам в Каракалпакстане в плане экономического, экологического и социально-культурного влияния.
- Постоянно содействовать исследованиям, инновациям, наращиванию потенциала и управлению знаниями для лучшего управления и маркетинга туризма.
- Наращивать влияние посредством стратегических союзов с партнерами внутри и за пределами Каракалпакстана, включая национальные власти, соседний Хорезм и международных торговых партнеров.

Заинтересованные стороны сектора туризма Каракалпакстана, приверженные развитию туризма в Каракалпакстане, разделяют следующие основные ценности:

Создание ценности: туризм не является самоцелью, а представляет собой деятельность, которая создает реальную ценность, как для туриста, так и для посещаемых сообществ и поставщиков услуг. Качество, честность и высокие стандарты обслуживания вдохновляют любую туристическую деятельность.

Сохранение: туризм является инструментом сохранения и приумножения природного и культурного наследия Каракалпакстана. Туризм позволяет подлинно выразить самобытность и традиции Каракалпакстана, при этом избегая упрощения каракалпакской культуры или адаптации типовых дизайнов.

Региональное развитие: туризм рассматривается как один из аспектов регионального развития, а инвестиции в туризм ориентированы на развитие сельских районов, улучшение инфраструктуры, которые приносят пользу населению в целом и расширение возможности проведения досуга для местного населения.

Конкурентоспособность: поскольку туризм является экономической деятельностью, именно благодаря ориентированному на результат и профессиональному управлению туристическими направлениями и маркетингу, Каракалпакстан успешно конкурирует с другими туристическими направлениями.

Согласно выводам, Каракалпакстан, с его сочетанием Аральского моря, плато Устюрт, пустыни и дельты реки Амударья, предлагает уникальный ландшафт как для национальных, так и для иностранных туристов, с большим потенциалом для экотуризма. В частности, за последние 40 лет отступление береговой линии привело к кардинальному изменению региона Аральского моря. Таким образом, этот район может стать привлекательным местом не только для природного и приключенческого туризма, но и для образовательного туризма, предоставляя туристам более глубокое понимание причин и последствий этой техногенной катастрофы и мер, предпринимаемых для преодоления многих проблем, связанных с этой катастрофой.

Тем не менее, согласно этому исследованию, пройдет немало времени, прежде чем продукты экотуризма смогут быть реализованы в Каракалпакстане, так как практически нет никаких инициатив для:

- а) Получения прямых финансовых выгод в целях сохранения.
- б) Налаживания эффективного участия населения в туризме на уровне села.
- в) Обучения гидов, туроператоров и консультантов по экотуризму.
- д) Предоставления экологически чистого жилья и транспорта.

Согласно исследованию, к основным причинам нежелания Узбекистанских Туроператоров активно продвигать экотуризм в Приаралье относятся следующие:

- Отсутствие опыта (в дизайне и разработке продуктов и услуг экотуризма).
- Отсутствие компетенций (в продвижении продуктов и услуг экотуризма).
- Отсутствие международных сетей для продвижения и сбыта продуктов и услуг экотуризма.
- Основной спрос на экотуризм, поступающий от отечественных туристов, которые были далеко не богаты, привёл к более коротким экотуристическим турам и их ограниченной рентабельности.

Таким образом, хотя Каракалпакстан считается привлекательным местом для природного туризма, тесно связанного с культурным туризмом, он ещё не может считаться направлением для экотуризма.

Использованные источники:

1. Казыбайкызы А. Муханова А.Е. Смагулова Ж.Б. Особенности и перспективы развития туризма в мире. Журнал: Успехи современного естествознания. – 2015. – № 1 (часть 2) – С. 265-269.
2. Указ Президента Республики Узбекистан, от 28.01.2022 г. № УП-60 «О стратегии развития нового узбекистана на 2022 — 2026 годы».
3. <https://uzbekistan.travel/ru/v/ekoturizm/>
4. <https://www.undp.org/ru/uzbekistan/press-releases>
5. https://www.researchgate.net/publication/309319219_Razvitie_ekoturizma_v_respublike_Karakalpakstan_problemy_novye_napravleniya_i_perspektivy
6. <http://www.uzbekistan.org.ua/ru/165-uncategorised/novosti/turizm-news/turisticheskie-napravleniya-uzbekistana/turisticheskie-vozmozhnosti-karakalpakstana1/2774-turisticheskie-vozmozhnosti-karakalpakstana.html>

*Дустова М.Х.
старший преподаватель
кафедра «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт
Республика Узбекистан*

КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: Сельское хозяйство — это отрасль, которая сталкивается со многими рисками. Сельскохозяйственные риски стали предметом многих научных исследований в результате прямого воздействия государства на продовольственную безопасность и, следовательно, на уровень жизни населения. В статье рассматриваются основные принципы классификации рисков и предлагается модель классификации, основанная на принципе группирования.

Ключевые слова: сельское хозяйство, риск, классификация рисков, сельскохозяйственные предприятия, причины возникновения рисков, управление рисками.

*Dustova M.
senior lecturer
department of innovative economics
Karshi Engineering Economics Institute
The Republic of Uzbekistan*

CLASSIFICATION OF RISKS IN AGRICULTURE

Abstract: Agriculture is an industry that faces many risks. Agricultural risks have been the subject of many scientific studies as a result of the direct impact of the state on food security and therefore on the standard of living of the population. Agricultural risks have their own characteristics. In addition, the classification of agricultural risks is specific to industry risks.

Key words: agriculture, risk, risk classification, agricultural enterprises, causes of risks, risk management.

Деятельность любого предприятия всегда сопряжена с высокими рисками, зависящими от объективных и субъективных факторов. Предприятия находятся на грани потенциальных рисков и постоянно им подвержены. Риски в сельском хозяйстве уникальны с точки зрения их возникновения в деятельности сельскохозяйственных предприятий и их влияния на конечный результат. Например, в качестве яркого примера факторов риска в сельском хозяйстве можно привести погоду, которая

является одним из основных производственных факторов, влияющих на всю деятельность сельскохозяйственных предприятий.

А также, необходимо постоянно совершенствовать методологию их классификации, чтобы правильно управлять рисками, присущими сельскому хозяйству.

На сегодняшний день существует более 250 различных рисков, и это значение растет день ото дня в контексте развития общества. Соответственно увеличивается и количество существующих классификаций отечественных и зарубежных специалистов. Поэтому в настоящее время нет единого соглашения по классификации экономических рисков, как нет и специализированной классификации, учитывающей особенности производства в сельском хозяйстве [1].

Например, по мнению Ю.Ксенидеса, Д.Ангелидеса, изучавших идентификацию и классификацию рисков на примере моделирования бизнес-проектов, для группировки бизнес-рисков можно использовать следующие классификационные признаки:

- В зависимости от источника: финансовые, технические и юридические риски;
- По природе возникновения: государственные, управленческие, рыночные, коммуникационные (управленческие) и другие риски [2].

Опасности количество возможных критериев классификации может быть большим, поэтому необходимо будет сгруппировать их в критерии классификации. Основной целью классификации является выделение конкретных рисков, причем каждый конкретный риск, измеряемый частотой возникновения, величиной неблагоприятных последствий (ущерба), характеризуется своими стандартными характеристиками [3].

Сельскохозяйственный сектор является одним из самых опасных секторов, поэтому хозяйственная деятельность сельскохозяйственных предприятий всегда находится в зоне риска. Как правило, сельские предприниматели избегают принятия решений в рискованных ситуациях, за исключением случаев, когда возможна высокая прибыль [4].

Анализ вышеуказанной литературы показал, что единого подхода к классификации рисков в сельском хозяйстве не существует. Это позволяет классифицировать их (возникновение, эмерджентность, экономические, социальные, политические, правовые, сетевые и отраслевые, вид деятельности сельскохозяйственного предприятия и др.) по определенным признакам и признакам и обобщить их в области сельского хозяйства.

Под рисками сельскохозяйственных предприятий понимается возможность потери или упущенной выгоды хозяйствующими субъектами в результате воздействия климатических и антропогенных факторов на нормальное функционирование производственного процесса. Опасности основной задачей классификации является оптимизация предоставляемой информации о рисках и применение определенных методов управления

ими. Единых принципов и критериев классификации опасностей не существует, и они классифицируются разными учеными по-разному. При их классификации они используют еще два основных принципа. Во-первых, классифицировать каждый тип риска и его конкретный состав. Такая классификация считается целевой классификацией.

Классификация обусловлена различием между разными видами деятельности, которые могут осуществляться субъектами хозяйствования по «степени актуальности предпринимательской деятельности».

Предпринимательский риск – это риск, возникающий в результате хозяйственно-финансовой деятельности предпринимателя с целью получения прибыли и осуществляемый самостоятельно от своего имени или от имени юридического лица (предприятия) и под его ответственность. Однако в хозяйственной практике встречаются и предприятия, основной целью которых не является получение прибыли. К ним относятся некоммерческие организации, такие как благотворительные организации или фонды, но они также подвержены риску в своей деятельности.

В зависимости от степени возникновения риски можно разделить на: корпоративные, т.е. возникающие на микроуровне; сетевые риски, связанные с особенностями сети; межотраслевые риски, существование которых вытекает из взаимозависимости отдельных отраслей и направлений экономической деятельности; территориальный, обусловленный особенностями развития отдельных регионов страны; государственные угрозы, затрагивающие все хозяйствующие субъекты страны; глобальные угрозы, возникающие в экономике нескольких стран или всего мирового сообщества.

По зоне риска они делятся на следующие группы:

1. Социально-политические риски.
2. Административно-законодательные.
3. Производство – риски, связанные со всеми видами производства.
4. Коммерческие риски, возникающие при реализации товаров и услуг, произведенных или приобретенных предприятием.
5. Финансовые риски.
6. Природно-климатические - опасности, возникающие в результате зависимости производства от природно-климатических условий и общественного производства от окружающей среды (засуха, пожары, сильные ветры, ураганы и др.).
7. Демографические риски.
8. Геополитические угрозы глобального характера (глобальная трудовая миграция).
9. Инновационные риски.
10. Страховые риски.

В зависимости от уровня системности риски бывают системными и несистематическими.

В зависимости от вида и степени убытка риски подразделяются на:

- 1) материальные риски;
- 2) трудовые риски;
- 3) финансовые риски;
- 4) потеря времени - риски, возникающие из-за замедления

производственного процесса относительно плана.

Риски делятся на внешние и внутренние риски по степени возникновения. По видам опасностей риски делятся на антропогенные (связанные с деятельностью человека) и природные (стихийные бедствия, вызванные природными силами).

Следует отметить, что риски сельскохозяйственных предприятий специфичны и тесно связаны со специализацией предприятия. Классификация рисков сельскохозяйственных предприятий носит отраслевой характер и в то же время включает в себя общие характеристики риска, характерные для любого хозяйствующего субъекта.

Предоставленная классификация может отличаться для конкретной области, в которой действует организация. Классификацию рисков для каждой отдельной ситуации можно проводить самостоятельно, поскольку каждый вид деятельности имеет свои особенности, что позволяет системе классификации классифицировать риски на основе определенных признаков. Таким образом, предлагаемая классификационная модель дает возможность классифицировать риски хозяйствующих субъектов, а сельскохозяйственные предприятия могут служить основой для классификации рисков.

Использованные источники:

1. Быков А.А. Об анализе риска, концепциях и классификации рисков. / Быков А.А., Порфирьев Б.Н. // Проблемы анализа риска. 2006. Т. 3. № 4. С. 319-337.
2. Xenidis Y. Identification and classification of risks in a new modelling process for build – operate – transfer projects / Y. Xenidis, D. Angelides // In: Khosrowshahi, F (Ed.), 21st Annual ARCOM Conference, 7-9 September 2005, SOAS, University of London. Association of Researchers in Construction Management. Vol. 2. 2005. P. 803-812.
3. Чернова Г.В., Кудрявцев А.А. Управление рисками: Учебное пособие. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2003. –160 с.
4. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
5. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83

6. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
7. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
8. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
9. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*. – 2021. – T. 2021. – C. 4052.
10. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – T. 27. – №. 2. – C. 4047.
11. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
12. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*. – 2021. – T. 2021. – C. 4052.
13. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – T. 2. – №. 07. – C. 95.
14. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
15. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
16. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation // *Conference Zone*. – 2022. – C. 366-367.
17. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it // *Archive of Conferences*. – 2021. – C. 213-315.
18. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.
19. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "The Main Directions of State Regulation of Entrepreneurial Activity." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* 12 (2021): 22-27.

20. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
21. Khamraeva S. N. Analysis and problematic issues of food security in Uzbekistan // *TRANS Asian Journal of Marketing & Management Research*. – 2020. – №. 4. – С. 31-35.
22. КХАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
23. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
24. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protseesse> (дата обращения: 07.10.2022).
25. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности // *Gospodarka i Innowacje*. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
26. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise // *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Еномян Т.А.
студент 3 курса магистратуры
Новосибирский университет экономики и управления
«НИНХ»
Российская Федерация, г.Новосибирск*

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОЯЛЬНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Аннотация: В статье изучены некоторые виды маркетинговых инструментов, которые способствуют формированию потребительской лояльности. Описана суть каждого инструмента, а также выделены их преимущества.

Ключевые слова: маркетинговые инструменты, лояльность к бренду, бренд, коммуникации, потребитель.

*Enokyan T.A.
3rd year master's student
Novosibirsk University of Economics and Management
Russian Federation, Novosibirsk*

MARKETING TOOLS FOR FORMING CONSUMER LOYALTY

Abstract: The article examines some types of marketing tools that contribute to the formation of consumer loyalty. The essence of each tool is described, as well as their advantages are highlighted.

Key words: marketing tools, brand loyalty, brand, communications, consumer.

На сегодняшний день рынок товаров и услуг стремительно растет и развивается. Все больше компаний конкурируют друг с другом. У потребителей есть возможность выбора между товарами разных брендов которые имеют минимальные различия и для компаний становится важным повысить лояльность потребителя к своему бренду. Компании используют различные маркетинговые инструменты для повышения потребительской лояльности. В статье рассмотрим некоторые из них.

В связи с развитием информационных технологий, появилось возможность создавать сайты, и пользователи получили широкую возможность пользоваться ими во всех сферах жизни, что привело к росту осведомленности о характеристиках, ценах, преимуществах и недостатках товаров в режиме реального времени. Изменилось и поведение

потребителей, поскольку теперь они не только потребляют информацию, но и транслируют ее с помощью информационных технологий.

Компании также создают сайты, ведут аккаунты в различных социальных сетях для продвижения своего бренда, изучения потребностей и предпочтений потребителей. Это также стало способом коммуникации с потребителями. Основной задачей коммуникационной политики является формирование тесной эмоциональной связи потребителя с брендом, и помогает установить эту связь пользовательский контент.

Пользовательским контентом являются данные о компании, которыми пользователи интернета делятся на различных интернет площадках.

Данный вид маркетингового инструмента, в своей работе описывает Захарова М.В. Автор также выделяет ряд преимуществ пользовательского контента: «повышение доверия к бренду; формирование эмоциональной связи; стимулирование вирусного; снижение затрат на продвижение; усиление SEO-продвижения».

Проанализируем некоторые виды пользовательского контента. Самыми популярными являются –отзывы. Большинство потребителей, читают отзывы прежде чем приобретать товар или услугу. Отзывы являются довольно мощным инструментом повышения лояльности потребителя, также помогают компаниям выявить недостатки своей продукции и устранить их.

Обзоры также являются одним из видов пользовательского контента. Рынок стремительно растет, появляется много аналогов, в этом случае обзоры помогают потребителям более подробно ознакомиться с продукцией прежде чем приобрести, изучить преимущества и недостатки. Многие производители сотрудничают с блогерами, даря бесплатно свою продукцию в обмен на обзор, тем самым повышая интерес к своему бренду.

Различные конкурсы также являются частью пользовательского контента. Компания может предложить потребителям создать новый дизайн своей продукции за вознаграждение. Тем самым компания сможет повысить заинтересованность к своему бренду, а также сэкономить на создании нового дизайна продукта. [1]

Другим инструментом повышения потребительской лояльности, который влияет на создание тесной эмоциональной связи к потребителем, является праздничный маркетинг. В своей работе, Соловьева Д.И., Булыгина А.Н описывают праздничный маркетинг как «концепцию и стратегию установления тесной эмоциональной связи бренда с потребителями посредством интеграции бренда в праздничный информационный и социально-культурный контекст целевой аудитории.» [2]

Данный маркетинговый инструмент позволит компании создать или укрепить эмоциональную взаимосвязь с потребителем, а также повысить конкурентоспособность своего бренда.

Еще одним мощным инструментом повышения лояльности потребителей является система CRM (Customer Relationship Management). Система CRM-предназначена для автоматизации бизнес-процессов компании, которые обеспечивают взаимодействие всех ее подразделений с клиентами на уровне, определяемом CRM-идеологией. В системе хранится вся информация о каждом клиенте компании. Их контактные данные, социальный статус, семейное положение, об их предпочтениях, совершенных заказах и т.д. CRM система помогает с обработкой информации, анализом данных, а также позволяет решить вопросы, направленные на удержание клиентов. [3]

Эффективность развития компании во многом зависит от формирования и повышения потребительской лояльности. Существует множество разнообразных маркетинговых инструментов, которые направлены на формирование потребительской лояльности. Используя одну или несколько инструментов компании смогут выстроить прочные и длительные взаимоотношения с потребителями, повысить их лояльность, которая также является основным фактором финансовых успехов организации.

Использованные источники:

1. М. В. Захарова Пользовательский контент как инструмент формирования лояльности к бренду в цифровой среде [электронный ресурс] Знак: Проблемное поле медиаобразования, 2021-URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/polzovatelskiy-kontent-kak-instrument-formirovaniya-loyalnosti-k-brendu-v-tsifrovoy-srede> (дата обращения: 10.09.2022)
2. Д. В. Соловьева, А. Н. Булыгина Праздничный маркетинг как способ создания эмоциональной связи потребителей с брендом [электронный ресурс]- <https://cyberleninka.ru/article/n/prazdnichnyy-marketing-kak-sposob-sozdaniya-emotsionalnoy-svyazi-potrebiteley-s-brendom> (дата обращения: 11.09.2022)
3. Е. Л. Кузнецова, А. В. Гетманова Лояльность клиентов как фактор роста эффективности продаж [электронный ресурс] Издательский дом финансы и кредит, 2016- URL: <file:///C:/Users/7/Desktop/Фото/loyalnost-klientov-kak-faktor-rosta-effektivnosti-prodazh.pdf> (дата обращения: 14.09.2022)

*Енокян Т.А.
студент 3 курса магистратуры
Новосибирский университет экономики и управления
«НИНХ»
Российская Федерация, г.Новосибирск*

ПОНЯТИЕ И ТИПЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ЛОЯЛЬНОСТИ

Аннотация: В данной статье рассматривается понятие «потребительской лояльности». Приведены примеры определения термина «лояльность» от разных авторов. В данной статье рассмотрены типы потребительской лояльности с описанием понятий каждого из них.

Ключевые слова: лояльность, бренд, потребитель.

*Enokyan T.A.
3rd year master's student
Novosibirsk University of Economics and Management
Russian Federation, Novosibirsk*

THE CONCEPT AND TYPES OF CONSUMER LOYALTY

Abstract: In this article, we consider the concept of "customer loyalty". Examples of the definition of the term "loyalty" by different authors are given. This article also discusses the types of consumer loyalty with a description of the concepts of each of them.

Keywords: loyalty, brand, consumer.

На сегодняшний день тема лояльности потребителей является достаточно актуальной. Из-за роста рынка, конкуренция между компаниями становится более жестким и многие компании из разных сфер деятельности проводят мероприятия по усовершенствованию методик повышения уровня лояльности потребителей.

Понятие потребительской лояльности, впервые появилось за рубежом и имеет огромное количество определений от зарубежных ученых.

Впервые понятие лояльность к бренду со стороны покупателя было сформировано в 1923 году: «Потребитель, лояльный бренду, – это человек, который покупает ваш бренд в 100% случаев».». Авторами определения являются Джакоби Дж., Честнат Р. Определение термина «лояльность» довольно община. [1]

Например, Д. Акер определяет понятие лояльности как «меру приверженности потребителя к бренду». Автор понятия, считает, что лояльность показывает вероятность потребителя уйти к другому бренду. Основным фактором понятия, по мнению Акера, является то, что марку невозможно переместить на другое имя или символ без больших затрат и значительного снижения объемов продаж и прибылей. [2]

Ф.Рейжельд описывает понятие лояльности как преданность к определенному источнику ценностей. Другими словами, потребитель не будет менять источник ценностей, а будет предлагать его другим.

Просветов Г.И. утверждает: «Приверженность потребителя определенному производителю или продукту, количественно определяется числом (долей) повторных покупок, сделанных покупателями». [3]

Анализ описанных выше определений, позволил выделить некоторые составляющие понятия потребительской лояльности: удовлетворенность потребителя продукцией или услугой определенной компании, приверженность к определенному бренду, желание рекомендовать определенный бренд другим. Можно сделать вывод, что у понятия «потребительская лояльность» нет общепринятого определения. Каждое определение можно считать и верным и неверным, поскольку понятие лояльности включает в себя поведение, эмоции, а также другие факторы которые в конечно счете формируют лояльность потребителя к бренду.

Для того чтобы определить лояльность, необходимо рассмотреть также типы лояльности. Выделяют несколько типов лояльности потребителя, по которым определяется приверженность покупателя к бренду.

Транзакционная лояльность. Данный тип лояльности характеризуется постоянной склонностью потребителя к повторным покупкам бренда, при этом не имея никакой привязанности. Транзакционная лояльность концентрируется на поиске изменений в поведении клиентов, но не дает ответа на вопросы о том, какие факторы вызывают те или иные изменения.

Перцепционная лояльность. Основной особенностью перцепционной лояльности являются мнения, чувства, эмоции потребителя, результатом которых служит удовлетворенность потребителя по отношению к бренду. Перцептивная лояльность ищет ответы на такие как: какие причины вызывают лояльность клиентов, как формируется лояльность клиентов, как может измениться спрос на тот или иной бренд в будущем.

Комплексная лояльность. Лояльность данного типа объединяет в себе поведенческую и эмоциональную удовлетворенность потребителя от взаимоотношений с брендом. Данный тип лояльности включает в себя четыре подтипа:

- Истинная лояльность. Характеризуется глубокой преданностью, Потребитель испытывает полное удовлетворение брендом. Потребитель выбирает данный бренд поскольку полностью удовлетворен продукцией, имеет доверие к компании и имеет эмоциональную привязанность.

-Ложная лояльность. Потребитель приобретает товары определенного бренда не имея к нему эмоциональной привязанности, а также может быть не удовлетворен данным товаром.Такая ситуация возникает во время акций, либо при отсутствии товара необходимого бренда.

-Латентная лояльность. Проявляется в ситуациях, когда потребитель удовлетворен брендом, имеет эмоциональную привязанность, но по каким-либо причинам не способен часто приобретать продукцию данного бренда.[4]

Изучив определения авторов, описанных выше можно прийти к некоторым выводам.Потребительская лояльность-готовность покупателя неоднократно сотрудничать с компанией. Это результат удовлетворенности потребителя, результат его положительного опыта, полученного от сотрудничества с брендом. Для удовлетворенности потребностей, компания может предложить свою продукцию из разных продуктовых линеек, лояльно настроенным потребителям, тем самым увеличив продажи и без поиска новых покупателей.

Использованные источники:

1.Аренков И.А. 1, Константинова О.А. 2, Аренков Ф.И. Эволюция понятия «потребительская лояльность» и его современное наполнение [Электронный ресурс] Экономика, предпринимательство и право.2020-file:///C:/Users/7/Desktop/Фото/evolyutsiya-ponyatiya-potrebitel'skaya-loyalnost-i-ego-sovremennoe-napolnenie%20(4).pdf (дата обращения 13.09.2022)

2.Басов А. В. Контекстная реклама в Интернете. Настольная книга рекламиста/ А. В. Басов. - СПб.: Питер, 2009. - 224 с.

3.Просветов Г.И. Поведение потребителей: задачи и решения. – М.: Альфа - Пресс, 2014. – 309 с.

4.Муратова Г.С Потребительская лояльность и удовлетворенность: дефиниции и виды [Электронный ресурс]// IV Научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов, студентов. 2019-URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42650681_88234689.pdf (дата обращения 15.09.2022)

Зайниддинова Г.У.

соискатель

врач офтальмолог

Научный руководитель: Закирходжаев Р.А., д.м.н.

Ташкентская медицинская академия

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ТЕЧЕНИЯ НЕЙРОПАТИЙ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА У БОЛЬНЫХ С ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Аннотация. В статье рассматриваются, особенности развития и течения нейропатий зрительного нерва у больных с дисциркуляторной энцефалопатией головного мозга а также, в статье затронуты такие аспекты как, зависимость частоты возникновения оптических нейропатий от этиологии энцефалопатии, возраста пациента, динамику развития нейропатий, характер зрительных нарушений.

Ключевые слова: нейропатий зрительного нерва, дисциркуляторная энцефалопатия головного мозга, офтальмология.

Zainiddinova G.U.

applicant

ophthalmologist

Scientific adviser: Zakirkhodzhaev R.A., MD

Tashkent Medical Academy

FEATURES OF THE DEVELOPMENT AND COURSE OF OPTIC NERVE NEUROPATHY IN PATIENTS WITH DISCIRCULATORY BRAIN ENCEPHALOPATHY

Abstract. The article discusses the features of the development and course of optic neuropathies in patients with cerebral dyscirculatory encephalopathy, and also, the article touches upon such aspects as the dependence of the incidence of optic neuropathies on the etiology of encephalopathy, the age of the patient, the dynamics of the development of neuropathies, the nature of visual impairment.

Key words: optic neuropathy, cerebral dyscirculatory encephalopathy, ophthalmology.

Актуальность. Одной из наиболее распространенных форм хронических сосудистых заболеваний головного мозга является дисциркуляторная энцефалопатия–хроническое прогрессирующее многоочаговое или диффузное поражение головного

мозга различной этиологии. У больных с этим заболеванием наблюдаются повреждения разных структур головного мозга, в том числе и зрительного анализатора, которые проявляются в виде нейропатий зрительного нерва и является одной из основных причин слепоты среди лиц трудоспособного возраста.

Цель нашего исследования было изучение особенностей развития нейропатий зрительного нерва у больных с дисциркуляторной энцефалопатией головного мозга. При этом изучали: зависимость частоты возникновения оптических нейропатий от этиологии энцефалопатии, возраста пациента, динамику развития нейропатий, характер зрительных нарушений.

Материал и методы. Проведен статистический анализ нейроофтальмологической симптоматики у 47 пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией в нейрохирургическом отделении городской клинической больницы. Всем пациентам проведено исследование остроты зрения, определение полей зрения, офтальмоскопия глазного дна, МРТ исследование головного мозга, МР ангиография головного мозга, ультразвуковое исследование сосудов шеи, ОКТ сетчатки для исключения возрастной макулярной дегенерации у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией головного мозга. Проведено обследование 47 пациентов в возрасте от 19 до 75 лет. Из этих больных у пациентов диагностирована дисциркуляторная энцефалопатия (1гр), у пациентов, составляющих 2 группу: дисциркуляторная энцефалопатия сочеталась с другими заболеваниями головного мозга. По результатам исследования выявлены достоверные изменения в зрительном анализаторе-при дисциркуляторной энцефалопатии отмечаются сочетанные поражения головного мозга и зрительного анализатора. Острота зрения была нормальной у 5 пациентов, у 38 отмечалось снижение остроты зрения на один или оба глаза, у 3х больных слепота на один глаз, у одного больного слепота на оба глаза. Зрительные нарушения начинались с изменениями в поле зрения даже при высокой остроте зрения. При офтальмоскопии глазного дна отмечалась деколорация диска зрительного нерва, ступенчатость границ ДЗН, при атрофии зрительного нерва ДЗН белый, с восковидным оттенком.

У всех больных в течении оптической нейропатии зрительного нерва отмечался регресс при нормализации внутричерепного давления, после курса терапии улучшающей мозговое кровообращение, люмбальных пункций, после шунтирующих операций.

Выводы. Анализ материала показал необходимость тщательного исследования поля зрения у больных с нейропатией зрительного нерва, так как оно является наиболее информативным для выявления начальных зрительных нарушений. В реальной клинической практике осмотр глазного дна методом прямой офтальмоскопии выявляет своевременно

степень выраженности нейропатий зрительного нерва и это имеет актуальное значение. Таким образом: у больных с дисциркуляторной энцефалопатией отмечается поражение зрительного анализатора от нейронов сетчатки до корковых зрительных центров и требует ранних превентивных офтальмологических исследований, что позволяет своевременное распознавание начальных проявлений дисциркуляторной энцефалопатии головного мозга при которых отсутствуют выраженные изменения со стороны головного мозга, это актуально для своевременного и результативного лечения, поскольку к началу проводимой терапии дисциркуляторной энцефалопатии головного мозга может наступить необратимое расстройство зрительных функций вследствие развития атрофии зрительного нерва, что приводит к инвалидизации.

Использованные источники:

7. Саховская Н.А., Фролов М.А., Беляева Е.С. " К вопросу о сосудистой оптической нейропатии".
8. Ставицкая Т.В., Тутаева Е.С. "Офтальмологически епроявления общих заболеваний "
9. Сандригайло Л.И. "Вспомогательные методы диагностики в невропатологии и нейрохирургии "

*Ибрагимов М.М.
СамИСИ
“Бошқа тармоқларда бухгалтерия ҳисоби ва аудит”
доцент в.б., и.ф.н.
Мардонов М.М.
ТошДАУ Самарқанд филиали II-босқич магистранти*

ЎЗБЕКИСТОНДА УЗУМЧИЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ОМИЛЛАРИ

Аннотация: Мақолада Республикамизда узумчиликни ривожлантиришда мавжуд муаммолар баён этилган ҳамда уларнинг ечим бўйича илмий ва амалий аҳамиятга молик таклиф-тавсиялар берилган.

Калит сўзлар: узум, қайта ишлаш, экспорт, кластер, кооперация, самарадорлик, қиймат занжири.

*Ibragimov M.M.
associate professor v.b., i.f.n.
"Accounting and auditing in other industries"
SamISI
Mardonov M.M.
graduate student
TashDAU Samarkand branch II*

FACTORS OF DEVELOPMENT OF VINEYARDS IN UZBEKISTAN

Abstract: The article outlines the existing problems in the development of fruit and vegetable production, particularly viticulture, and prepared scientifically and practically sound proposals for their solution.

Keywords: grapes, processing, export, cluster, cooperation, efficiency, value chain.

Республикамиз аҳолисини озиқ-овқат маҳсулотлари билан узлуксиз таъминлаш, ички бозорни сифатли мева-сабзавот ва узумчилик маҳсулотлари билан тўлдириш мақсадида агросаноат мажмуида етакчи тармоқлардан бири ҳисобланган мева-сабзавотчилик ва узумчиликни янада ривожлантириш муҳим аҳамият касб этади. Чунки бу тармоқ аҳолини сифатли озиқ-овқат маҳсулотлари, саноат корхоналарини эса хомашё ресурсларига бўлган талабини узлуксиз қондириш имкониятини бериши билан биргаликда маҳсулотлар экспорти натижасида валюта тушумларининг бир манбаси ҳамдир. Қолаверса, Ўзбекистон боғдорчилик

ва узумчилик маҳсулотлари етиштириш учун салоҳияти юксак давлат бўлиб ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги "Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида"²³ 4947-сонли фармони билан тасдиқланган 2017 — 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясининг "Иқтисодий ривожлантириш ва либераллаштиришнинг устувор йўналишлари"да белгиланган вазифалар қаторига қишлоқ хўжалигида "... пахта ва бошоқли дон экиладиган майдонларни қисқартириш, бўшаган ерларга картошка, сабзавот, озуқа ва ёғ олинадиган экинларни экиш, шунингдек, янги интенсив боғ ва узумзорларни жойлаштириш ҳисобига экин майдонларини янада оптималлаштириш" вазифаси қўйилган. Хусусан, 2017 йилда замонавий агротехнологиялар асосида юқори ҳосилдорликка эга бўлган, эртапишар ҳамда ширин таъмга эга узумчиликни ривожлантириш ва дунё бозорларида харидоргир экспортбоп маҳсулотлар ишлаб чиқариш ҳажмларини ошириш, жумладан, 7,3 минг гектар тоқзорлар ташкил қилиш ҳамда 9 минг гектар тоқзорларни реконструкция қилиш, мавжуд паст рентабелли тоқзорларни босқичма-босқич, йилига 10 фоиздан ёки 14,1 минг тоқзорларни интенсив усулга ўтказиш, янги ташкил этилаётган ва мавжуд интенсив тоқзорларга босқичма-босқич томчилатиб суғориш тизимини жорий қилиш, тоқзорлар майдонларини кенгайтириш ва уларнинг эскирган ва яроқсиз майдонларини янгилаш, тоқзорлар майдонларини янгилаш натижасида ер унумдорлиги ошиши ҳисобига маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажминини ошириш вазифалари белгиланган.

Республикамизда узумчилик ва мева-сабзавотчиликни ривожлантириш, мавжуд имкониятлардан янада самарали фойдаланиш, ички бозорни тўлдириш, экспорт салоҳиятини юксалтириш борасида давлатимиз раҳбари ҳамда ҳукуматимиз томонидан бир қатор қарор ва фармонлар қабул қилинди. Бу борада, айниқса, Президентимизнинг 2018 йил 29 мартдаги ПФ-5388 сонли "Ўзбекистон Республикасида мева-сабзавотчиликни жадал ривожлантиришга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги Фармони, 2016 йил 12 апрелдаги "Мева-сабзавот, картошка ва полиз маҳсулотларини харид қилиш ва улардан фойдаланиш тизимини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги, 2019 йил 14 мартдаги ПҚ-4239 сонли "Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида", 2019 йил 11 декабрдаги "Мева-сабзавотчилик ва узумчилик тармоғини янада ривожлантириш, соҳада қўшилган қиймат занжирини яратишга доир қўшимча чора-

²³ Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон, 70-модда

тадбирлар тўғрисида” ги қарорлари тармоқни ривожлантиришда муҳим аҳамиятга эгадир.

“Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорга мувофиқ, мева-сабзавотчилик, хусусан, узумчилик соҳасида ҳам қўшилган қиймат занжирини яратишни рағбатлантириш, сифатли мева-сабзавот маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва уларнинг экспорти барқарорлигини таъминлаш, бундай маҳсулотлар ишлаб чиқарувчиларнинг молиявий имкониятларини кенгайтириш, шунингдек, ишлаб чиқаришнинг рақобатбардошлигини ошириш мақсадида ихтиёрий ва пай асосида иштирок этиш тамойилларида мустақил ва ўзаро боғлиқ қишлоқ хўжалиги корхоналари, фермер ва деҳқон хўжаликлари ҳамда томорқа ер эгаларининг кооперацион бирлашиши негизида қишлоқ хўжалиги бирлашмалари институтини яратишга асос солинди. Ушбу қарор ижроси бўйича Жиззах, Самарқанд, Тошкент ва Фарғона вилоятларининг 8 та туманида жами 41 та мева-сабзавотчилик йўналишидаги қишлоқ хўжалик бирлашмалари ташкил этилди, 2020 йилда Фарғона, Андижон ва Наманган вилоятларининг 22 та туманида 31 та, 2021 йилда республика бўйичаяна 100 та бирлашмалар ташкил этилади.

Президентимизнинг 2019 йил 11 декабрдаги “Мева-сабзавотчилик ва узумчилик тармоғини янада ривожлантириш, соҳада қўшилган қиймат занжирини яратишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” ги қарорида қишлоқ хўжалигида кластерлар ва кооперация тизимини янги қоидалар бўйича ривожлантириш белгиланди. Қарорга мувофиқ токзорлар барпо этиш, маҳсулотларни сақлаш ва қайта ишлаш объектларини яратиш учун 20 млрд сўмгача миқдордаги кредитлар бўйича фоиз ставкасининг МБнинг қайта молиялаштириш ставкасидан ошадиган, лекин 8 фоиз пунктдан кўп бўлмаган қисмига компенсация ёки кредит суммасининг 50 фоизи миқдоридан кафилик тақдим этилиши, интенсив боғ ва токзорлар ташкил этиш лойиҳаларини молиялаштиришда иштирок этадиган банкларга шбу лойиҳалар учун кредитлар ажратишда боғ ва токзорлар ҳосилга киргунга қадар асосий қарз бўйича имтиёзли давр белгилаш, маҳаллий шароитда етиштирилганг интенсив кўчатлар ҳамда пайвандтаглар сотиб олиш харажатларининг бир қисмини қоплаш учун субсидиялар ажратиш каби имтиёзлар белгиланди.

Узумчилик тармоғини ривожлантириш учун ҳуқуқий базанинг яратилиши, кўрилатган ташкилий чора-тадбирлар, тармоқ учун берилаётган имтиёзлар билан бирликда тармоқ ривожини учун тўсик бўлаётган баъзи муаммолар ҳам мавжуд. Узум маҳсулотини сақлаш ва қайта ишлаш билан боғлиқ мавжуд муаммолар, узумчилик агротехникаси, тармоқни механизациялашдаги баъзи муаммолар, кўчат етиштиришнинг етарлича ривожланмаганлиги шулар жумласидандир. Бу муаммоларни

илмий жиҳатдан чуқур ўрганиш, уларнинг ечимини топиш тармоқ ривожини учун бугунги куннинг долзарб вазифаларидан биридир.

Бизнинг фикримизча республикамизда узумчиликни янада ривожлантириш бўйича қуйидаги чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва амалиётга жорий этилиши мақсадга мувофиқдир.

1. Узумчилик тармоғида бажариладиган агротехник тадбирларнинг механизациялаштириш даражасини ошириш. Маълумки ҳозирда узумчиликка ихтисослашган деҳқон ва фермер хўжаликлари, шахсий томорқа хўжаликларида агротехник тадбирларнинг бир қисми жумладан баҳорда ток тупларини очиш, хомток қилиш, ҳосилни узиб олиш, қирқиш каби агротехник тадбирлар асосан қўл кучи билан бажарилади.

2. Узумчилик деҳқон ва фермер хўжалиklarининг моддий-техник базасини мустаҳкамлаш, тармоқ агротехникаси учун мавжуд махсус техника воситаларини сотиб олишлари учун паст фоизли ва узоқ муддатлик кредитлар ажратиш, техника воситаларини лизинг асосида етказиб бериш тизимини янада такомиллаштириш.

3. Маълумки республикамизда етиштирилаётган узум маҳсулоти ички талабдан кўп бўлиб, экспорт ҳажмини ошириш учун қулай имкониятлар мавжуд. Узум етиштирувчилар манфаатдорлигини ошириш, улар етиштирган узум ва мева-сабзавотларни сотиб олиш, ички ва ташқи бозорга олиб чиқиш ҳамда қайта ишлаш ва экспорт қилишни ташкил этиш мақсадида кластер тизимини янада ривожлантириш.

4. Турли мулкчилик шаклидаги узумни қайта ишлаш корхоналарини кўпайтириш, узумни қайта ишлаш соҳасида монополияга барҳам бериб, рақобатни кучайтириш.

5. Бевосита узум етиштирувчилар учун узумни сақлаш учун шароитлар яратиш. Деҳқон ва фермер хўжаликлари, шахсий томорқа хўжаликлари эҳтиёжларига мос кичик ҳажмли узумни сақлаш омборлари қурилиши, совутиш ва бошқа сақлаш жиҳозлари сотиб олишлари учун имтиёзли кредитлар ажратиш.

Мазкур чора-тадбирларнинг амалга оширилиши узумчилик тармоғининг ривожланиши, узумчилик маҳсулотлари етиштириш ҳажмининг ошиши, тармоқ самарадорлигининг ўсишида муҳим омил бўлиб хизмат қилади..

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 12 апрелдаги “Мева-сабзавот, картошка ва полиз маҳсулотларини харид қилиш ва улардан фойдаланиш тизимини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 29 мартдаги “Ўзбекистон Республикасида мева-сабзавотчиликни жадал ривожлантиришга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги фармони.

3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 14 мартдаги “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори.
- 4.. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 11 декабрдаги “Мева-сабзавотчилик ва узумчилик тармоғини янада ривожлантириш, соҳада қўшилган қиймат занжирини яратишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарори.
5. Широнов, У. А. (2021). IMPROVEMENT OF METHODOLOGY OF AUDITORAL ASSESSMENT OF SEGMENTARY ACCOUNTING AND REPORTING REALITY IN COMMITTEES PROVIDING COMMUNICATION SERVICES. Экономика и социум, (5-2), 642-647.
6. Широнов, У. А. (2021). AUDITORY ANALYSIS OF COMMUNICATION ENTERPRISES SEGMENTS. Экономика и социум, (7), 550-553.
7. Широнов, У. А. (2021). CONCEPTUAL ISSUES OF SEGMENTARY AUDIT IN COMMUNICATION ENTERPRISES. Экономика и социум, (7), 554-558.
8. ШИРИНОВ, У., & НАРЗУЛЛАЕВ, Н. МОЛИЯВИЙ МАЖБУРИЯТЛАР АУДИТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. ЭКОНОМИКА, 810-813.
9. ШИРИНОВ, У. МОБИЛ АЛОҚА ХИЗМАТЛАРИДАН ОЛИНАДИГАН ДАРОМАДЛАР ҲИСОБИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. ЭКОНОМИКА, 800-803.
10. Широнов, У. Почта хизматларининг ҳисоб ва аудит объекти сифатидаги таснифий асослари. Экономика, 804-809.
11. Широнов, У., & Нарзуллаев, Н. Молиявий мажбуриятлар аудитини методологик асослари. Экономика, 814-817.
12. O'ktamovich, P. L. X., & Voxodirovich, E. F. (2022). RAQAMLI IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA BUXGALTERIYA HISOBNI O'RNİ. Journal of marketing, business and management, 1(2), 120-124.
13. Po'latov Xudoyberdi, O. K. (2022). BUXGALTERIYA HISOBIGA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH YO'LLARI. Journal of marketing, business and management, 1(1), 37-40.
14. Пўлатов, Х. Ў. (2021). ACCOUNTING ACCOUNTS IN WHOLESALE ENTERPRISES. Экономика и социум, (4-2), 318-323.
15. Пўлатов, Х. Ў. (2021). DIRECTIONS TO IMPROVE TURNOVER ACCOUNTING IN ENTERPRISES OF DIFFERENT ACTIVITIES. Экономика и социум, (5-2), 186-189.
16. Вахромович, У. К. (2021). Risk Assessment and Internal Control System in Audit. Academic Journal of Digital Economics and Stability, 7, 1-5.
17. Keldiyorqizi, U. S. (2021). The role of international audit standards on the audit of oil and gas companies in Uzbekistan. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 11(3), 1346-1351.

18.Хусанов, М. (2021). Махсус саволлар бўйича ўтказиладиган аудиторлик текширувларининг ташкилий ва методологик асослари. Общество и инновации, 2(4/S), 564-571.

19. Хусанов, М. Ҳ. (2021). THE NEED FOR A SPECIAL QUESTION-LIKED AUDIT. Экономика и социум, (5-2), 539-543.

*Исмоилов. И.И.
доцент
кафедра ИКП
АДТИ
Ташматова Г.А.
ассистент
кафедра ИКП
АДТИ*

АКТУАЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ МАРКЕРОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА В КАРДИОЛОГИИ

Аннотация: Произведен анализ исследования экспертов Европейского общества кардиологов о чувствительности и специфичности маркеров тропонинов (TnI, TnT), миоглобина и креатинфосфокиназы (СК-МВ) и других работ по данной проблеме. Самым информативным для диагностики является исследование уровня таких биомаркеров как тропонины в первые 6–24 часа после приступов стенокардии или же после приступа острого инфаркта миокарда. Произведен анализ повышения уровня СК-МВ и тропонинов при инфаркте миокарда на примере клинического случая, для более точного представления важности использования данных биомаркеров для диагностики повреждения миокарда.

Ключевые слова: инфаркт миокарда, тропонины, миоглобин, СК-МВ.

*Ismoilov. I.I.
associate professor
department of ICP
ADTI
Tashmatova G.A.
assistant
department of ICP
ADTI*

RELEVANCE OF LABORATORY MARKERS OF MYOCARDIAL DAMAGE IN CARDIOLOGY

Abstract: An analysis was made of a study by experts from the European Society of Cardiology on the sensitivity and specificity of markers of troponins (TnI, TnT), myoglobin and creatine phosphokinase (CK-MB) and other works on this issue. The most informative for diagnosis is the study of the level of biomarkers such as troponins in the first 6-24 hours after an attack of angina

pectoris or after an attack of acute myocardial infarction. An analysis was made of the increase in the level of CK-MB and troponins in myocardial infarction on the example of a clinical case, in order to more accurately represent the importance of using these biomarkers for diagnosing myocardial damage.

Key words: myocardial infarction, troponins, myoglobin, CK-MB.

ВВЕДЕНИЕ

Инфаркт миокарда по-прежнему занимает особое место в кардиологии. Эта патология сопряжена не только с осложнениями, но и нередко угрожает жизни пациента. Зачастую формируется по известному сценарию. Существующие факторы кардиального риска и/или дисфункция эндотелия запускают воспалительные и атеросклеротические изменения. Они, в свою очередь, вызывая ишемию миокарда и/или коронарный тромбоз, либо эмболию коронаров формируют участок некроза с последующим возникновением аритмии и кардиосклероза. Далее происходит ремоделирование и дилатация желудочков, приводящие к недостаточности сердца с возможностью летального исхода.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Классификация биомаркеров заболеваний сердечно-сосудистой системы:

- 1 Биомаркеры дислипидемии и модификации липопротеидов
- 2 Провоспалительные маркеры
- 3 Маркеры нестабильности и повреждения атеросклеротической бляшки
- 4 Маркеры ишемии и некроза сердечной мышцы.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Маркеры нестабильной бляшки: Растворимый комплекс CD40L (sCD40L), Плацентарный фактор роста (PIGF), Плазменный протеин А, ассоциированный с беременностью (PAPP -А).

Острофазные реактанты: С-реактивный белок (hhsCRP)

Маркеры ишемии: Ишемия модифицированный альбумин (ИМА), не связанные с альбумином жирные кислоты (FFAu), Холин, Гликогенфосфорилаза ВВ.

Маркеры некроза: сTnT, сTnI, Креатин-киназа МВ, Кардиопротеин, связывающий свободные жирные кислоты (H-FABP), Ми-оглобин (Mb).

Миокардиальная дисфункция: BNP, NTproBNP

Данная классификация важна, так как практически каждый биомаркер, представленный в ней, может быть использован для диагностики повреждений миокарда. Следует обратить внимание на перечень показателей повреждения миокарда, которые используются для диагностики острого коронарного синдрома (ОКС). Диагностика по определению концентрации биомаркеров проводится с помощью специальных тест-систем. Нужно сказать о том, что все-таки, самым

важным критерием для каждого маркера является признание его эффективности для диагностики патологий сердечно-сосудистой системы, и доказательность этой эффективности. Расценивая биохимические маркеры по степени эффективности их диагностики, следует заметить, что она существует для следующих показателей: сердечные тропонины, изоформа МВ креатинкиназы, миоглобин, NTproBNP, hsCRP. Два последних не являются прямыми показателями некроза, но маркер NTproBNP – показывает функциональные возможности миокарда, а hsCRP – это маркер воспаления, он характеризует дестабилизацию атеросклеротической бляшки и степень повреждения мышечной стенки сердца. Благодаря тому, что данные маркеры были внедрены в медицинскую деятельность для диагностики, стало более ясным формирование таких диагнозов, как инфаркт миокарда и нестабильная стенокардия.

Несомненно, стоит заметить, что большинство традиционно используемых биомаркеров уходят из современной диагностической медицины. Например, такие показатели, как креатинфосфокиназа, изоформы лактатдегидрогеназы, аспартаттрансаминаза. В настоящий момент определение их концентрации с целью диагностики ОКС не рекомендуется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итоги и обобщив исследовательские данные по увеличению концентрации биомаркеров, можно сказать, что в современном мире диагностика инфаркта миокарда непременно должна базироваться на определении уровня содержания специфических маркеров. В первую очередь, таких как тропонины, СК-МВ и миоглобин. Определение данных биомаркеров является чрезвычайно информативным методом диагностики инфаркта миокарда, и это очень важно, ведь инфаркт миокарда это патология, которая встречается довольно часто в наше время. Результаты определения количества биомаркеров повреждения миокарда помогут определить риски летального исхода, выбрать наиболее оптимальную тактику лечения и проследить эффективность назначенной терапии заболевания. Также, важным является определение количества биомаркеров и при хирургических манипуляциях на миокарде и коронарных сосудах. В данном случае, при повышении уровня тропонинов, уже можно поставить диагноз – инфаркт миокарда, даже без использования дополнительных методов диагностики этого заболевания, например, таких как ЭКГ. Однако изучение биомаркеров будет продолжаться.

Использованные источники:

1. Vittorini S., Clerico A., Cardiovascular biomarkers: increasing, impact of laboratory medicine in cardiology practice // *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. – 2018. – Т. 46; № 6. – С. 748–763.

2. Голубев М.В. Миоглобин в диагностике инфаркта миокарда // Медицина обо мне. 2015. – https://medaboutme.ru/zdorove/publikacii/stati/sovety_vracha/mioglobin_v_diagnostike_infarkta_miokarda/ (Дата обращения 15.12.2018).
3. Plebani M., Zaninotto M., Cardiac markers: present and future // International Journal of Clinical & Laboratory Research. – 2019. – Т. 29; № 2. – С. 56–63.
4. Сапрыгин Д.Б., Романов М.Ю. Миокардиальные маркеры. Значение тропонинов I и T, креатинкиназы MB и миоглобина в диагностике острого инфаркта миокарда // Лабораторная медицина. – 2010. – №3. – С. 13–17.
5. Clerico A., Passino C., Vittorini S., Emdin M. New and emerging biomarkers of heart failure // Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences. – 2019. – Т. 464 № 3. – С. 107–128.
6. Plebani M., Harmonization in laboratory medicine: requests, samples, measurements and reports // Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences. – 2016. – Т. 53; № 3. – С. 184–196.

*Калмуратов Б.С., PhD.
доцент
кафедра «Менеджмент и основы экономики»
Каракалпакский государственный университет*
*Утеев О.А.
старший преподаватель
кафедра «Экономика»
Каракалпакский государственный университет*
*Сейтмуратов А.Б.
курсант 4 курса
Таможенный институт государственного
таможенного комитета
Республики Узбекистан*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Аннотация. В статье рассматриваются пути совершенствования администрирования таможенных платежей в Республике Узбекистан. А также проанализировано развития таможенной службы, а также определены направления совершенствованию и упрощению системы таможенной пошлины.

Ключевые слова. Администрирования, таможенные платежи, таможенной пошлины, импортно-экспортные операций.

*Kalmuratov B.S., PhD.
docent
department "Management and fundamentals of economics"
Karakalpak State University*
*Uteev O.A.
senior lecturer
department of economics
Karakalpak State University*
*Seitmuratov A.B.
4th year cadet
Customs Institute of the State Customs Committee of the Republic of
Uzbekistan*

IMPROVING THE ADMINISTRATION OF CUSTOMS PAYMENTS IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract. The article discusses ways to improve the administration of customs payments in the Republic of Uzbekistan. And also analyzed the

development of the customs service, as well as identified areas for improving and simplifying the system of customs duties.

Keywords. Administration, customs payments, customs duties, import-export operations.

Введение. За годы независимости в Республике Узбекистан создан благоприятный инвестиционный климат, широкая система правовых гарантий и льгот для по стимулированию деятельности субъектов предпринимательства. В Узбекистане проводится системная работа по совершенствованию таможенного законодательства и, поэтапному снижению таможенной пошлины, совершенствованию и упрощению системы таможенной пошлины с одновременным принятием мер по повышению защищенности налогоплательщиков от необоснованного вмешательства в их хозяйственную деятельность.

Таможенные платежи являются основным источником пополнения государственного бюджета Республики Узбекистан. Они взимаются государством с товаров при ввозе и вывозе, итак, взимание таможенных платежей и выполнение фискальной функции таможенных органов напрямую влияют на пополнение доходной части государственного бюджета [8].

На сегодняшний день существует множество определений понятия «таможенные платежи». Так, в двух работах Свинухова В.Г. дает два абсолютно отличных друг от друга определения этому термину. В одной из работ под таможенными платежами понимается обязательный взнос, который подлежит взиманию таможенными органами при ввозе или вывозе товара и который является обязательным условием импорта или экспорта товара[5]. В другой же работе под значением понятия таможенные платежи подразумевается взимаемые таможенными органами налоги и сборы, которые непосредственно связаны с перемещением товаров через таможенную границу, при этом уплата которых является неотъемлемым условием для применения таможенных процедур. Жуковец В.Ю под таможенными платежами понимает совокупность всех платежей, подлежащих уплате лицом в обязательном порядке таможенным органам за перемещение товара через таможенную границу таможенного союза [3]. О.Ю. Бакаева дает свое определение таможенным платежам, понимая под ними обязательные платежи, которые выступают в качестве налоговых и неналоговых доходов в бюджет [2], взимаемые при этом таможенными органами в предусмотренном порядке и подлежащие уплате при перемещении товаров через таможенную границу таможенного союза [1].

Основная часть. Экономическая безопасность Республики Узбекистан обеспечивается различными государственными структурами, в том числе таможенными органами. Экономическая безопасность может

быть определена как важнейшая качественная характеристика экономической системы.

Сегодня при совершении таможенных платежей вся информация оперативно поступает в электронный реестр и органы таможни [4]. Тем не менее, существуют и определенные проблемы в администрировании таможенных платежей.

Администрирование таможенных платежей нацелено на обеспечение деятельности гибкого механизма на основе совокупности норм и правил, его регламентирующих и способных оперативно реагировать как на внешние, так и на внутренние изменения для стабильного поступления этого вида доходов в бюджетную систему членов ЕАЭС[6]. Например, увеличение процедур администрирования неизбежно приводит как к замедлению прохождения грузопассажирского потока через границу, так и к увеличению расходов на саму систему администрирования.

Таким образом, исследования, посвященные поиску и обоснованию направлений совершенствования администрирования таможенных платежей, становится все более актуальными.

В Республике Узбекистан в данное время идёт масштабная либерализация внешнеэкономической деятельности, которая началась в 2017 г. включает в себя:

- введение свободной конвертации национальной валюты по текущим операциям и снижение таможенных платежей на импорт;
- устранение ряда административных барьеров на пути экспорта и импорта, открытие границ для свободного движения товаров и людей (прежде всего с соседями Узбекистана);
- улучшение инвестиционного климата, что среди прочего способствовало притоку иностранных инвестиций.
- Все это не могло не сказаться на увеличении товарного потока через границу Узбекистана и соответствующем росте нагрузки на таможенные органы.

Произошедшие за последние годы изменения в сфере таможенного администрирования не менее важны нежели снижение таможенных ставок и сокращение льгот по таможенным платежам [9].

Ситуация с оформлением грузовых таможенных деклараций. В 2021 гг. их оформляется примерно в два раза больше, чем в 2016 г. (395 тыс. за полгода 2021 г. против 392 тыс. за весь 2016 г.). При этом среднее время, затраченное на таможенные процедуры при импорте, сократилось с 8 часов 53 минут в 2016 г. до 3 часов 57 минут в 2021 году (данные за январь-июнь), а при экспорте с 6 часов 3 минут до 54 минут [10].

Все это удалось достигнуть благодаря кардинальным упрощениям и сокращениям обязательных документов и таможенных процедур, а также автоматизации процессов.

За последние 2 года в таможенной сфере были отменены свыше 10 документов и процедур разрешительного характера, в частности:

- разрешение для оформления товаров в таможенные режимы «временного ввоза и вывоза», «уничтожения», «переработки на и вне таможенной территории», «реэкспорта», «реимпорта», «отказа в пользу государства», разрешение при транзите «алкогольной и табачной продукции» и «этилового спирта»;

- разрешение на изменение маршрута движения автотранспортных средств иностранных перевозчиков по территории республики, регистрация внешнеторговых контрактов, а также требование о предоставлении его при экспорте, требование о предварительной оплате при экспорте товаров;

- требование получения заключения о ТЭО для переработки товаров, требование предоставления экспертного заключения по классификации товаров по ТН ВЭД, требование по проставлению печатей в документах или их заверения, истребование упаковочных листов при экспортно-импортных операциях.

Реализации данных задач будет способствовать планируемое вступление Узбекистана во Всемирную торговую организацию (ВТО). Вступление в ВТО позволит гармонизировать правила внешнеэкономической деятельности в соответствии с международными нормами, заставит отказаться от индивидуальных таможенных и налоговых льгот, снизить завышенные таможенные пошлины, защищающие сегодня интересы искусственно созданных монополистов.

References:

1. Атрощенко И.С. Таможенные платежи как источник формирования доходов современного государства //— 2011. — № 3. — Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/tamozhennye-platezhi-kak-istochnik-formirovaniya-dohodov-sovremennogogosudarstva>.
2. Бакаева, О. Ю. Таможенное право: учебник / отв. ред. О.Ю. Бакаева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2021. — 592 с.
3. Жуковец В.Ю., Таможенное право в вопросах и ответах. М.2005. С.98.
4. Левкина В. С., Зубков С. А. Анализ системы администрирования таможенных платежей в Таможенном союзе // Новая наука: Современное состояние и пути развития. 2016. No 5-1. С. 123
5. Свинухова В.ГХVI Международно-практическая конференция и IX Международная научно-практическая конференция «Кутафинские чтения» «Стратегия национального развития и задачи российской юридической науки».25 ноября 2015 года.
6. Трошкина.Т.Н. Администрирование таможенных платежей в государствах-членах ЕАЭС: вопросы правового регулирования// <https://cyberleninka.ru/article/n/administrirovaniye-tamozhennyh-platezhey-v-gosudarstvah-chlenah-eaes-voprosy-pravovogo-regulirovaniya>

7. Фонова Т. С. Обеспечение исполнения обязанности по уплате таможенных пошлин, налогов как финансовая мера таможенного контроля при реализации фискальной функции // Вестник Российской таможенной академии. 2017. No 2 (39). С. 176
8. Юсупов Ю Таможенная реформа: что сделано и что еще предстоит сделать// <https://repost.uz/tamozhennaya-sfera>
9. Данные Таможенного комитета РУз.
10. Данные Комитета Статистики Республики Узбекистан//www.stat.uz

*Калмуратов Б.С., PhD.
доцент
кафедра «Менеджмент и основы экономики»
Каракалпакский государственный университет
Айтбаев А.К.
старший преподаватель
кафедра «Экономика»
Каракалпакский государственный университет
Пирлесова И.Ф.
ассистент
кафедра «Экономика»
Каракалпакский государственный университет*

РЕГИОН КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация. В статье регион рассматривается как объект управления социально-экономической системы. На основе систематизации и анализа многообразных научных взглядов на данную проблему определена позиция автора в отношении данной категории как социально-экономической системы региона в контексте конкретного научного исследования.

Ключевые слова. Регион, социально-экономическое система, управления, территориально-географический подход управления, административно-территориальный подход управления, социальный подход управления.

*Kalmuratov B.S., PhD.
docent
department "Management and fundamentals of economics"
Karakalpak State University
Aitbaev A.K.
senior lecturer
department of economics
Karakalpak State University
Pirlepsova I.F.
assistant
department of economics
Karakalpak State University*

REGION AS A SOCIO-ECONOMIC SYSTEM MANAGEMENT OBJECT

Annotation. In the article, the region is considered as an object of management of the socio-economic system. Based on the systematization and analysis of diverse scientific views on this problem, the author's position in relation to this category as a socio-economic system of the region is determined in the context of a specific scientific study.

Keywords. Region, socio-economic system, management, territorial-geographical approach of management, administrative-territorial approach of management, social approach of management.

Для исследования влияния традиционных и новых факторов на развитие социально-экономической системы региона, выявления условий его устойчивого роста необходимо определить содержательную сущность категории «регион» как социально-экономической системы. Существует множество определений понятия «регион». Его рассматривают с точки зрения территориально-географического, территориально-хозяйственного, административно-территориального, социального, комплексного, системного подходов [5].

Анализ различных вариантов определения сущности и структуры категории «регион» приводит к пониманию региона как сложной социально-экономической системы. Если рассматривать отдельно экономическую и социальную систему, то экономическую систему можно определить как систему производственных отношений, которые соответствуют определенной ступени развития производительных сил общества, а социальную систему – как комплекс общественных отношений, совокупность организаций и форм, которые определяют взаимосвязь между личностью, коллективом, организацией и обществом в целом. С точки зрения взаимодействия, взаимодействия и взаимопроникновения экономической и социальной систем социально-экономическую систему региона определяют как функциональную и в то же время развивающуюся совокупность глубоко интегрированных и кумулятивно обусловленных экономической и социальной подсистем[7].

В этом контексте значительный интерес представляют работы академика А.Г. Гранберга, рассматривающего регион как топологическое понятие, как «определенную территорию, отличающуюся от других территорий по ряду признаков и обладающую некоторой целостностью, взаимосвязанностью составляющих ее элементов»[4]. Наиболее важными характеристиками региона можно считать целостность территории, общность и единство экономики, население, обладающее определенным уровнем образования, квалификацией и традиционно сложившимися навыками производства, выход на рынок с использованием имеющихся ресурсов, сложившиеся хозяйственную специализацию, тип и структуру экономического роста[3].

Анализ сущности и структуры категории «регион» привел к пониманию данной категории как сложной социально-экономической системы[6]. В самом широком смысле «экономическая система» трактуется как система общественного воспроизводства и потребления материальных благ. Под социально-экономической системой понимается сложная, вероятностная, динамическая система, охватывающая процессы производства, обмена, распределения и потребления материальных благ[6].

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что одним из основных качеств социально-экономической системы является системное качество. Характерными чертами любой управляемой системы являются следующие:

1. целостность, т.е. составляющие систему элементы по отдельности не будут выполнять всех тех функций, которые осуществимы только в комплексе;

2. наличие цели управления;

3. наличие более крупной среды, называемой внешней, со всеми ее воздействующими факторами;

4. наличие внутренней среды в системе, включающей составные элементы системы;

5. возможность деления системы на малые составляющие (подсистемы).

Возвращаясь к классу социально-экономических систем, управление можно определить как функцию системы, ориентированную на сохранение основного ее качества в условиях изменяющейся внешней среды, или на выполнение определенной программы, задача которой состоит в обеспечении устойчивости функционирования хозяйственной системы.

На пути к устойчивому развитию приходится решать ключевые проблемы – это рациональное природопользование и воспроизводство условий жизни населения с учетом особенностей местности. Однако не все проблемы по территориальной организации производства можно решить на региональном уровне. В качестве примера можно привести размещение производств, оказывающих существенное влияние на состояние всей национальной экономики в целом. Принятие таких решений всегда останется за центральными экономическими органами власти[2]. Таким образом, в условиях рыночной экономики и создания постиндустриального общества важная роль в решении вопросов рационального природопользования, регулирования производства, охраны окружающей среды и защиты природных ресурсов отводится государству.

Стратегия развития нового Узбекистана на 2022 — 2026 годы Республики Узбекистан в долгосрочной перспективе должна устойчиво опираться на региональные аспекты[1]. Прежде всего, важной проблемой остается сглаживание государством между областями республики

чрезмерной дифференциации в социально-экономическом плане. Актуальной задачей является максимально полное задействование существующего потенциала развития. В данном контексте важным становится выявление социально-экономических особенностей региона, формирующихся и развивающихся в процессе эволюции народного хозяйства. Это позволяет определить социально-экономическую систему региона как специфическую целостную и управляемую пространственную совокупность взаимодействующих экономических и социальных институтов с целью воспроизводства социума на новом качественном уровне в условиях устойчивого развития. Такое определение обосновывает цели исследования социально-экономической системы и позволяет:

– анализировать региональную социально-экономическую систему как основу жизнедеятельности человека в условиях определенной территории, включая процессы производства, распределения, обмена и потребления, исследовать особенности этой системы через воздействие региональных факторов развития, включая традиционные и новые факторы;

– определять специфику наиболее оптимальных моделей развития для конкретной социально-экономической системы с учетом особенностей региона, выделить в качестве приоритетной цели увеличение богатства регионального сообщества, его экономического потенциала и на этой основе достижение более высокого уровня жизни населения региона и решение социальных проблем;

– определить в качестве критерия конечного результата развития социально-экономической системы качественные параметры достигнутого уровня развития социума, включая экономические, социальные, экологические, институциональные и научно-технические характеристики.

– исследовать механизм взаимодействия социальных и экономических институтов для достижения приоритетной цели, определять пути совершенствования механизмов регионального управления в целях усиления целостности и устойчивости региона как системы. Таким образом, изложенное обосновывает важность определения понятия «регион» для научного исследования.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан о «Стратегий развития нового Узбекистана на 2022 — 2026 годы Республики Узбекистан», от 28.01.2022 г. № УП-60 // lex.uz
2. Johnson V. Economic Development and the National System of Innovation Approach // First Globelics Conference, Rio de Janeiro, 2003. 24 p.
3. Бутов, В. И. Основы региональной экономики: учеб. пособие для вузов /– М.: Университет, 2000. – 409 с.
4. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики / Гранберг А.Г. – 3-е изд. – М.: Теис, 2003. – 495 с.

5. Казаченко Л.Д. Регион как объект исследования // Известия ИГЭА (БГУЭП), Иркутск, 2012. № 2.
6. Казаченко Л.Д. Регион как объект исследования / Л.Д. Казаченко // Известия ИГЭА. – 2012. – № 2.
7. Смирнов В.В. Теоретико-методологические аспекты повышения эффективности социально-экономического развития региона // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2010. № 3 (23).

Ковалева Н.В.
студент
Ростовский государственный
экономический университет
РИНХ

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ У ЛЮДЕЙ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аннотация: Пожилые люди не редко становятся жертвами различных мошеннических схем, которые приносят им материальный и, зачастую, психологический вред. Данное обстоятельство приводит к снижению уровня материального обеспечения наиболее возрастной категории граждан, а также ухудшает общее мнение о современных финансовых институтах. Всё перечисленное негативно сказывается на финансовой системе. Необходимо в рамках возможного пресечь эту тенденцию. В данной статье обозначены общие особенности психологии старшего поколения, основные схемы мошенничества, способы их предотвращения, а также авторские идеи по способам формирования грамотного финансового поведения людей пожилого возраста.

Ключевые слова: мошенничество, пожилые люди.

Kovaleva N.V.
student
Rostov State University of Economics
RINH

IMPROVING THE LEVEL OF FINANCIAL LITERACY AMONG OLDER PEOPLE: PROBLEMS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT

Abstract: Elderly people often become victims of various fraudulent schemes that bring them material and often psychological harm. This circumstance leads to a decrease in the level of material security of the most aged category of citizens, and also worsens the general opinion about modern financial institutions. All of the above negatively affects the financial system. It is necessary to stop this trend as far as possible. This article outlines the most general features of the psychology of the older generation, the main scheme of fraud, ways to prevent them, as well as the author's ideas for introducing older people into the financial system.

Keywords: fraud, elderly people.

В 21 веке термин «финансовая грамотность» выходит за все возможные рамки и границы. Вопросы, связанные с данной темой, в последнее время стали набирать актуальность. Уровнем финансовой грамотности встревожены как в России, так и в других странах. В России деятельность по повышению финансовой грамотности в большей степени ориентирована на людей молодого и среднего возраста. В 2017 году в России впервые была принята программа развития финансовой грамотности и качества финансового образования. Но эта программа рассчитана на молодежь и трудоспособное население с низким и средним уровнем дохода, которые в повседневной жизни сталкиваются с необходимостью оплатить разные услуги, в том числе и коммунальные платежи, накопить на какую-то покупку, спланировать свои сбережения, начать копить на пенсию. Старшему поколению уделяется существенно меньше внимания как с точки зрения информационно-образовательных мероприятий, так и в контексте научных исследований. В «Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы», основывающейся на разных Федеральных законах, в том числе и «О защите прав потребителей», а также на нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации и федеральных органов исполнительной власти, регулирующих отношения, возникающие в сфере повышения уровня финансовой грамотности населения и развития финансового образования, учитывается и Стратегия действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 года, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 февраля 2016 г. № 164-р.

По данным исследований Росстата на 1 января 2021 года, в России постоянно проживает 146,17 млн. человек. Из них 27,38 млн человек относятся к группе детей включительно до 15 лет, 81,88 млн человек относятся к категории трудоспособного населения, 36,90 млн человек – старше трудоспособного возраста. Процесс старения населения, выражающийся в возрастании доли граждан старшего поколения в населении страны, вызван снижением суммарного коэффициента рождаемости и ростом продолжительности жизни. По данным среднего варианта прогноза Федеральной службы государственной статистики, доля граждан старше трудоспособного возраста в Российской Федерации увеличится с 2016 года по 2025 год с 24,6 процента до 27 процентов и составит 39,9 млн. человек. В Российской Федерации процессы старения населения происходят на фоне относительно низкой продолжительности жизни населения и сохраняющейся высокой смертности трудоспособного населения. Наша нация стареет. Чаще всего именно людям старшего поколения сложно принимать новшества. Таким образом, они могут негативно относиться к новинкам прикладной экономики или, наоборот,

быть слишком доверчивыми. Из этих нескольких фактов вытекает угроза процветания мошенничества. Нам, молодому и взрослому поколению россиян, необходимо минимизировать возможные угрозы через проведение разъяснительной и консультационной работы.

1.1 Возрастные изменения личности

Старение – это неизбежный процесс, которым обусловлены многие физиологические и социальные процессы, к которым необходимо относиться с пониманием. В период старения характер, безусловно, меняется. Человек переходит в новый жизненный этап и приспосабливается к новым условиям.

Возможные изменения характера при старении: Консерватизм. Люди имеют склонность к ностальгии и идеализации прошлого. Человеческая память устроена так, что многие неприятные моменты забываются и остаются только светлые воспоминания. Ввиду этого, сталкиваясь в настоящем с трудностями, пожилые люди могут обвинять во всём именно современный уклад жизни, вызывающий проблемы, забывая, что и в прошлом жизнь не была идеальной. Забывчивость. Память слабеет и человек может забывать даже бытовые вещи.

Пассивность. Организм слабеет, что приводит к снижению количества энергии, которую возможно затратить для работы, хобби или общения.

1.2 Социально-эмоциональные причины изменения характера пожилых людей.

Можно выделить множество фактов, влияющих на человека при старении:

1. Многие изменения в человека при старении обусловлены естественными биологическими фактами: люди начинают быстрее уставать, снижается работоспособность, требуется больше времени для отдыха.

2. Воздействует тяжесть условий жизни. В большинстве случаев у людей в процессе старения ухудшается уровень жизни при выходе на пенсию.

3. Часть людей эмоционально начинает ощущать себя больше не востребованными и неважными в социальных отношениях. Люди не могут найти смысл для дальнейшей жизни.

4. На людей эмоционально давит факт возможных болезней. Также эмоционально сложно принимать смерти и болезни ровесников. Таким образом, в пожилых людях может развиваться придирчивость, пессимизм, возможно проявление различных форм нарушения поведения. Стоит отметить, что при определённых нарушениях обязательно обращение к специалисту.

1.3 Типы личности при старении Д. Бромлею

Психологи выделяют различные варианты старения в рамках типов личности:

1. Зависимый тип. Человек заикливает внимание на семье и надеется на помощь других людей. Получает удовлетворение от общения с близкими. Отсутствие рабочих амбиций.

2. Конструктивный тип. Наличие планов на будущее, оптимистичный настрой, доброжелательное отношение к окружающим людям.

3. Оборонительный тип. Неярко проявляют чувства и эмоции, откровенны, тяжело переносят зависимость от других людей.

4. Враждебный тип. Яркой чертой является агрессивное поведение, мнимость и вспыльчивость. Относятся пессимистично к настоящей для них действительности.

5. Ненавидящий себя тип. Презирают себя и прожитые ими годы, относятся к изменениям нейтрально.

1.4 Причины, по которым пожилых людей необходимо выделять в отдельную группу возможных жертв мошенничества

Пожилые люди склонны к излишнему консерватизму или лишней доверчивости. У людей старшего возраста зачастую несколько иное миропонимание и мировосприятие. Все эти факторы приводят к необходимости создания финансовых инструментов, которые были бы понятны преимущественно всем людям старшего поколения. Необходимо объяснять основы финансовой безопасности методами, которым доверяют люди данного поколения. Также нужно создание способов контроля за финансами для пожилых людей с проблемами здоровья.

2.1 Мошенничество по отношению к людям старшего возраста, его моральная сторона

Мошенничество в любом обществе не приветствовалось, поскольку является действием против членов общества и, таким образом, является негативным поступком по отношению ко всему обществу. В настоящее время ситуация с моральной точки зрения не изменилось. Особенно подлыми являются мошеннические действия по отношению к мало защищенным слоям населения, в особенности к пожилым людям, которые имеют зачастую достаточно низкий уровень дохода и меньше осведомлены о новшествах, являются более доверчивыми. Подобные действия не только вредят людям, но и снижают общий уровень жизни населения и приводят к отрицательному отношению к изменениям в финансовой системе.

2.2 Законодательство о мошенничестве

Мошенничеством, опираясь на статью 159 «Мошенничество» УК РФ, признаётся хищение чужого имущества или приобретение чужого имущества путём обмана или злоупотребления доверием. В зависимости от отягчающих обстоятельств и размеров наказание варьируется от штрафа

до лишения свободы. На данный момент мошенничество по отношению к людям старшего возраста не является отягчающим обстоятельством. Тимофей Баженов, журналист и общественный деятель, предлагает сделать факт пожилого возраста жертвы отягчающим обстоятельством. По данным информационного ресурса «Рамблер/финансы», Баженов высказывался на этот счет: «Жертвами киберпреступлений часто становятся пенсионеры и другие социально незащищенные категории граждан. Я предлагаю ужесточить наказание за кибермошенничество. Для этого, по моему мнению, обман пожилых людей надо считать отягчающим обстоятельством». Я поддерживаю позицию Баженова и считаю, что обман пенсионеров должен быть отягчающим обстоятельством при рассмотрении любых дел об мошенничестве.

2.3 Статистика по использованию людьми старшего возраста финансовых инструментов в России

Граждане старшего возраста предпочитают сберегательную модель поведения на финансовом рынке, поскольку боятся потерять накопленные суммы для обеспечения достойного уровня жизни во время пенсии. Также они достаточно редко берут кредиты и различные заемы. По данным Агентства страхования вкладов на 2019 год 33,7% всех имеющихся вкладов в российских банках принадлежат пенсионерам. При этом 47,8% всех денег, хранящихся на вкладах, принадлежат пенсионерам. Таким образом, вклад в банке имеет каждый третий человек старше 60 лет и сумма их вкладов составляет практически половину от общей суммы. Также среди пенсионеров набирает популярность инвестирование, но ввиду низкой финансовой и цифровой грамотности люди старшего возраста часто становятся жертвами мошенничества.

2.4 Основные схемы мошенничества

Пожилые люди зачастую достаточно доверчивые, на чем и строятся основные схемы. По данным Центробанка в 2021 году 27% мошеннических операций приходится на клиентов банков 60 лет и старше, на клиентов 50-59 лет 20%. Таким образом, люди зрелого и старшего возраста являются одними из основных жертв.

1. *Неожиданные звонки с новостями о несчастье близких.* Бывают случаи, когда пожилым людям звонят с неизвестных номеров и рассказывают о том, что родственник жертвы попал в аварию, заложники и требуется срочно перевести или передать определённую сумму денег. В целом существует достаточно много сюжетов данной схемы с одинаковой сутью. После получения денег злоумышленник пропадает. Эта схема достаточно опасна, поскольку основной упор делается на психологическое давление. Чаще всего звонки происходят ранним утром или поздним вечером, в выходные дни, когда человек максимально расслаблен. Выход из состояния спокойствия к резкому сообщению о проблеме близкого и любимого человека может помутнить разум любого. Самым действенным

способом является попытка связаться с человеком, о котором говорит злоумышленник, с людьми, по идее находящимся рядом с ним.

2. *Звонки от «банков».* Похоже на первый способ, только в опасности уже не близкие люди, а денежные средства человека. Данная схема особенно действенна по отношению к людям старшего возраста, поскольку они предпочитают сберегательную модель поведения. Отмечу, что в октябре 2022 года началась очередная волна подобных звонков от злоумышленников, представляющихся работниками Центрального банка России. Напоминаю, что Центральный банк не связывается с физическими лицами. Также банковские работники всех банков не звонят со своих номеров клиентам, тем более не пишут в мессенджерах и социальных сетях.

3. *Способы быстрого заработка в Интернете и инвестирования.* Злоумышленники обещают получение прибыли после покупки товаров по различным схемам или вложения в организацию. В данном пункте в целом достаточно много вариаций. Общее одно – после получения достаточной суммы денег злоумышленник пропадает.

4. *Реклама и ссылки с вирусами.* Зачастую люди старшего поколения достаточно невнимательно относятся к переходам на неизвестные страницы, которые при открывании могут заразить устройство различными вирусами. Для предотвращения следует пользоваться антивирусными устройствами, официальными приложениями и различными системами безопасности.

5. *Обман вживую.* Достаточно часто мошенники представляются проверкой труб, газа, счётчиков и после требуют плату или крадут деньги, ценные вещи пенсионера.

3.1 Способы противодействия

Необходим всесторонний подход для минимизирования проблемы. При этом необходимо использование особых методов. Да, сейчас для пенсионеров разработаны специальные обучающие программы в сети интернет по финансовой грамотности. Запущен Всероссийский проект повышения финансовой грамотности россиян под эгидой Центрального Банка РФ. Банк России проводит бесплатные онлайн-занятия по финансовой грамотности для граждан старшего возраста и социальных работников www.pensionfg.ru, которые помогают жителю из любого региона России получить равный доступ к финансовым знаниям, предоставляет возможность «живого» общения с профессионалами финансового рынка, способствует формированию принципов ответственного и грамотного подхода к принятию финансовых решений. Участие в таких занятиях позволяет гражданам старшего возраста свободнее ориентироваться в мире финансов и выбирать именно те услуги, которые им нужны, обеспечивая личную финансовую устойчивость, защищенность и безопасность. Любой желающий может получить новые

знания в этой теме. Также можно записаться на онлайн тренинги и бесплатные семинары, на которых детально разбираются финансовые темы, но для этого необходимо иметь возможность выхода в интернет и подключения, а это доступно далеко не каждому пенсионеру. Что же еще можно предложить?

1. Проведение занятий по финансовой безопасности. Но эти уроки должны быть особенными. Многие люди старшего поколения любят, когда с ними разговаривают и интересуются их жизнью, слушают их. Поэтому если несколько возможных вариантов проведения подобных занятий:

а) в формальном помещении, но с неформальной обстановкой. Например, в местном Доме культуры. Необходим большой стол, за который смогут сесть все пришедшие люди. На столе должны быть листы бумаги, письменные принадлежности, а также разные чаи, кофе, сладости. Пожилые люди должны сначала разговориться, познакомиться. После этого несколько молодых людей должны понятными словами рассказывать про финансовую безопасность и противодействие мошенничеству. Это не обязательно должно быть в рамках одного вечера. Лучше несколько занятий с определёнными интервалами, чтобы обстановка стала знакомой для слушателей.

б) Более формальная обстановка, но занятия же ведут ровесники слушателей. Необходимо также давать людям, пришедшим на занятие, возможность выговориться.

в) Совмещение занятия финансовой грамотности для пенсионеров из пансионатов, домов престарелых с занятием финансовой грамотности для детей из детских домов. Данный курс обучения может проходить и на базе отдыха или в санатории. Люди старшего возраста смогут почувствовать себя вновь востребованными и нужными, а дети почувствуют заботу и ласку. При этом занятия будут проходить в более приятной и дружелюбной атмосфере.

2. Печать информации в источниках, которым доверяют люди старшего поколения

Необходимо провести анализ какие газеты чаще всего приобретают люди старшего возраста. В них можно создать отдельную колонку с основами финансовой и цифровой грамотности. Также можно задавать терминологию в кроссвордах. Конечно, всё это должно быть выгодно для всех сторон, поэтому журналам и газетам необходимой категории, запустившим подобную рубрику, будет необходимо субсидировать или предлагать налоговые льготы.

3. Рекламные ролики на каналах

Также будет необходим анализ каналов и возраста их аудитории. На подходящих каналах во время программ, которые являются наиболее востребованными среди людей старшего возраста, необходима реклама с информацией о важности финансовой грамотности. Опять же, для

добросовестного выполнения каналам будет необходимо платить, поскольку нам всем свойственен экономический эгоизм, или предлагать налоговые льготы. В программах, рекламах на данную тему должны участвовать певцы, актёры, которые вызывают доверие у пенсионеров.

4. Привлечение социальных работников

Введение для социальных работников функции помощи пожилым людям в рамках вопросов финансовой грамотности. Но социальные работники предварительно должны пройти курс обучения. В дальнейшем зарегистрированные социальные работники, оказывающие данные услуги, должны получать различные льготы или стимулирующие доплаты.

5. Различные акции с участием волонтеров

Проведение по жилым дворам в хорошую погоду бесед по вопросам финансовой грамотности с пожилыми людьми, вышедшими на прогулку.

3.3 Выводы

Повышение финансовой грамотности граждан пожилого возраста должно быть одним из важных направлений государственной политики Российской Федерации и имеет большое значение как с позиции обеспечения доходов пожилых людей, так и с точки зрения социализации пожилых людей, их интеграции в жизнь современного общества. Усложняются экономические процессы, растет число жертв мошеннических операций. Применение дифференцированного набора мер повышения финансовой грамотности с учетом выявленных проблем, наряду с формированием культуры финансового доверия, совершенствование законодательства, будет способствовать развитию рынка финансовых и сопутствующих (в частности, цифровых) услуг.

Использованные источники:

1. Статистика от Росстата [электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Bul_chislen_nasel-pv_01-01-2021.pdf
2. Журнал «Опека» [электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://opesa-journal.ru/news/psychology/typu-pozhilykh-lyudey/>
3. Уголовный кодекс Российской Федерации [электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: "Уголовный кодекс Российской Федерации" (УК РФ) от 13.06.1996 N 63-ФЗ (последняя редакция) \ КонсультантПлюс (consultant.ru)
4. «Рамблер/финансы» - Баженов: Обман пожилых людей надо считать отягчающим обстоятельством при мошенничестве [электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://finance.rambler.ru/money/46989822/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink
5. Банк России [электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://cbr.ru/analytics/ib/operations_survey_2021/
6. Агентство страхования вкладов [электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.asv.org.ru/>

*Королева О.В.
группа ЮРмд-2009а
Тольяттинский государственный университет*

ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ КРАЖИ

В статье рассматривается исторический аспект становления и развития уголовной ответственности за кражу, а также проблемы квалификации кражи в российском праве.

Ключевые слова: кража, субъективная сторона, объективная сторона, квалифицирующие признаки кражи.

*Koroleva O.V.
group YURmd-2009a
Togliatti State University*

PROBLEMS OF THEFT QUALIFICATION

The article examines the historical aspect of the formation and development of criminal liability for theft, as well as the problems of the qualification of theft in Russian law.

Keywords: theft, subjective side, objective side, qualifying signs of theft.

Кража относилась к числу наиболее распространенных преступных деяний фактически на протяжении всей истории человечества. Ввиду данного обстоятельства, еще в древности собственность признавалась одним из наиболее значимых и ценных объектов уголовно-правовой охраны. По этой причине уголовное законодательство, относящиеся фактически к каждой исторической эпохе, включало в себя нормы, которые устанавливали основания уголовной ответственности за рассматриваемый вид преступного посягательства. Содержались такие статьи и в нормах российского уголовного законодательства.

В нынешнее время отношения собственности составляют основу любой экономической деятельности и по этой причине подлежат особой охране как на уровне национального, так и на уровне международного законодательства.

На территории России отношения собственности подлежат защите на конституционном уровне. В частности, ст. 35 Конституции Российской Федерации предусматривается, что «каждый вправе иметь имущество в собственности, владеть, пользоваться и распоряжаться им как единолично, так и совместно с другими лицами» и что «никто не может быть лишен своего имущества иначе как по решению суда».

По мнению историков, кража относится к числу древнейших преступлений, объектом посягательств которых является чужое имущество. Поэтому принципы уголовной ответственности за данный вид имущественных преступлений стали формироваться фактически одновременно с зарождением государственности. В первобытном же обществе ответственность за кражу регулировалась протонормами, которые допускали в указанном случае применение принципа возмездия. В зависимости от размера причиненного ущерба возмездие допускало возможность применения различных видов мести, включая убийство виновного или разграбление общины, в рамках которой он проживал [2, с. 55].

В более поздние времена в практике закрепился такой способ восстановления справедливости, как причинение вреда виновному, который эквивалентен ущербу, причиненному его деянием. Указанные принципы впоследствии стали основой древнеримского права, законодательства Византии, а также и древнерусского законодательства [17, с. 16]. Первые упоминания об ответственности за кражу содержатся в нормах международных договоров, заключенных между Древнерусским государством и Византией.

Ответственность за совершение кражи более подробным образом была регламентирована в Русской Правде. В указанный период кража получила название «татьба». Следует иметь в виду, что в указанный период кража считалась более общественно опасным преступлением, чем грабеж и разбой, так как потерпевший не имел возможности оказать преступнику сопротивление. Более того, кража подвергалась более суровому общественному порицанию, нежели открытые виды хищений [24, с. 40].

В тексте Русской Правды были выделены такие виды краж, как кража из закрытых помещений, конокрадство, кража холопа, кража пчел и меда из бортных деревьев, кража бобров, кража морских и речных судов, кража сена или дров и т.д. Наиболее строгий вид ответственности в виде штрафа предусматривался за кражу имущества, принадлежащего князю. В случае, если убийство вора на месте происшествия было совершено ночью, то за указанное деяние не предусматривалась уголовная ответственность. Оно квалифицировалось в качестве самообороны. В нормах Русской Правды за совершение конокрадства устанавливалась высшая мера наказания – поток и разграбление [24, с. 45].

В нормах Псковской судной грамоты 1467 г. различались такие виды краж, как простая и квалифицированная. К числу простых краж были отнесены такие, как кража из закрытого помещения, из саней, с воза, из лодки, зерна из ямы, кража скота, сена, совершенная в первый или второй раз. В свою очередь, к числу квалифицированных краж были отнесены такие, как кража, совершенная в третий раз, конокрадство, а также «кримская» («кромская») татьба [26, с. 148].

Согласно Судебнику 1497 г., который также выделял простые и квалифицированные виды краж, к числу последних были отнесены такие, как кража церковная, головная, повторная кража, а также первая кража с поличным, совершенная «ведомым лихим человеком». Остальные же виды краж рассматривались в качестве простых. При этом, стоимость похищенного имущества при квалификации деяния не имела значения [25, с. 154].

В Судебнике 1550 г. были существенным образом расширены меры наказания за совершение различных видов краж по сравнению с Судебником 1497 г. Помимо указанных выше мер, виновный подлежал выдаче на «крепкую поруку», под которой подразумевалась его передача под поручительство лица, который имел положительную репутацию и устойчивое положение в обществе. До момента передачи под поручительство виновный содержался в тюрьме. Помимо этого, если у виновного отсутствовали денежные средства для возмещения причиненного им ущерба, то в отношении него применяли выдачу «головою на правеж до искупа». Указанная мера заключалась в том, что в течение определенного периода времени виновный выставлялся перед зданием суда или приказа, в котором он был осужден, и подвергался избиению батогами по ногам. Данному наказанию виновный подвергался ежедневно, за исключением праздников. Если данному наказанию подвергали феодала, то он вправе был отправить холопа на его отбытие.

Если кража была совершена виновным впервые, то он должен был быть подвергнут пытке. А в качестве меры наказания за кражу, совершенную впервые, была предусмотрена торговая казнь, отрезание левого уха, а также заключение в тюрьму сроком на два года. Имущество же виновного переходило в собственность потерпевшего. За совершение повторной кражи срок тюремного заключения увеличивался до четырех лет. За совершение третьей кражи предусматривалось наказание в виде смертной казни. Помимо этого, законом предусматривалась также и уголовная ответственность для лиц, которые помогали преступнику скрыться [18, с. 164].

В качестве наказания за совершение простой кражи предусматривались побои шпицрутенами с прогоном виновного через строй шесть раз. За совершение повторной кражи данное наказание увеличивалось в два раза. За совершение третьей кражи виновный подвергался ссылке на каторгу, а предварительно ему отрезали нос и уши. Смертная казнь была предусмотрена за все квалифицированные виды краж, а также за простую кражу, совершенную в четвертый раз.

В тоже время, законодателем были предусмотрены обстоятельства, при наличии которых наказание за кражу могло быть смягчено. В частности, к такого рода обстоятельствам относилась «голодная нужда». В

свою очередь, к несовершеннолетним и умалишенным, совершившим кражи, уголовные наказания не применялись.

После Октябрьской революции 1917. нормативные правовые акты Российской империи были признаны утратившими силу. По этой причине в течение достаточно длительного времени не существовало единого закона, который бы содержал единую систему преступлений против собственности. Такая ситуация длилась вплоть до принятия первого советского уголовного кодекса.

Первая попытка установления уголовной ответственности за кражу новой властью связана с принятием декрета ВЦИК и СНК РСФСР от 1 июня 1921 г. «О мерах борьбы с хищениями из государственных складов и должностными преступлениями, способствующими хищениям». В рамках данного акта был закреплён перечень таких деяний с закреплением мер уголовной ответственности за их совершение [21, с. 92]. За совершение кражи государственной собственности без отягчающих обстоятельств предусматривалось наказание в виде лишения свободы на срок не менее трех лет. При наличии же отягчающих обстоятельств предусматривалась смертная казнь в виде расстрела.

УК РСФСР 1960 г. дифференцировал уголовную ответственность за кражи социалистической собственности и за кражи личного имущества граждан. Так, уголовная ответственность за кражу социалистической собственности была предусмотрена гл. 2 УК РСФСР 1960 г. В свою очередь, уголовная ответственность за кражу личного имущества граждан была предусмотрена гл. 5 УК РСФСР 1960 г. При этом, за кражу социалистической собственности были предусмотрены более строгие наказания, нежели за кражу личного имущества граждан. Помимо этого, грабеж без применения насильственных действий был вновь выделен законодателем в самостоятельный состав преступления. Соответственно, под кражей стало вновь подразумеваться только тайное хищение чужого имущества.

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР «Об усилении материальной ответственности за хищения государственного и общественного имущества» от 16 января 1965 года в УК РСФСР была смягчена уголовная ответственность за кражу социалистической собственности. Указанным нормативным актом была установлена уголовная ответственность за хищение государственного или общественного имущества в небольших размерах, под которым подразумевалась кража, размер ущерба от которой составлял от 50 до 100 рублей и которая была совершена впервые. Данное преступление предусматривало наказание в виде штрафа, размер которого составлял трехкратную стоимость украденного имущества [20, с. 82].

Как отмечает Н.А. Лопашенко: «При совершении преступлений, предусмотренных главой 21 Уголовного кодекса Российской Федерации

[22], в результате хищений и других корыстных посягательств на собственность страдает экономическая компонента собственности – присвоение имущества собственнику, хотя оно, как правило, физических изменений не претерпевает. Собственник лишается в связи с этим и юридической составляющей собственности – возможности осуществлять любое из названных законом правомочий» [12, с. 101].

Е.М. Павлик отмечает, что хищение представляет собой безвозмездное изъятие чужой собственности, для которого характерно наличие следующих обязательных признаков:

– изъятие чужого имущества происходит без предоставления соответствующего;

– изъятие чужого имущества осуществляется без намерения возвратить его обратно собственнику.

В случае же угона виновный также не предоставляет собственнику ничего взамен угнанному транспортному средству, но, при этом, виновный не намерен обратить угнанное им транспортное средство в свою собственность или же в собственность других лиц. То есть отсутствует цель присвоения имущества, что является обязательным при квалификации деяния как угон [13, с. 81].

В качестве мотивов угона Ю.В. Плодовским были выделены такие, как месть, хулиганство, необходимость добраться до определенного места или доставить груз, а также угон с целью совершения иного преступного деяния. При этом, важным для квалификации деяния как угон является тот факт, что виновный, достигнув своей цели, оставляет транспортное средство в определенном месте и затем скрывается [14, с. 78].

Кража чужого имущества, как и любая правовая категория, должна иметь свое содержание, форму и пределы своего действия. Составляющими кражи являются объект, субъект, объективная сторона, субъективная сторона. Отсутствие хотя бы одного элемента приводит к невозможности привлечения лица к ответственности уголовного характера.

Объективная сторона преступления кражи, как и любого другого преступления, представляет собой совокупность определенных законом признаков, характеризующих внешне выражение опасного для общества посягательства на объект, охраняемый уголовным правом. Раскрытие содержания уголовного преступления, вытекающих из него последствий и других признаков объективного вида позволяет рассматривать совершенное деяние в полном объеме и в дальнейшем легко анализировать его конкретные формы.

Объективная сторона кражи состоит в действиях, которые выражаются в безвозмездном и незаконном изъятии преступником не принадлежащих ему вещей, в свою пользу или в пользу третьих лиц, в

результате чего собственнику причиняется имущественный и моральный ущерб.

Глава, посвященная преступлениям против чужого имущества, раскрывает в разных статьях виды уголовной ответственности за различные формы хищения. Чтобы правильно квалифицировать противоправное деяние, необходимо знать основные отличия кражи от других форм хищения (грабеж, разбой, мошенничество, присвоение и растрата).

Основным отличием и одним из признаков объективной стороны кражи является способ действия. В отличие от других основных видов хищений (грабеж и разбой), кража характеризуется скрытностью характера изъятия чужого имущества. Это выражается в том, что преступник не оказывает ни физического, ни психического давления на потерпевшего или третьих лиц и не применяет к ним никакого насилия. Изъятие имущества не противоречит воле потерпевшего, но и не учитывается. Действия преступника являются тайной для потерпевшего и окружающих его людей (если они присутствуют), либо они не осознают, что происходящее является кражей. Например, если человек, переодетый ремонтником, снимает компьютер якобы для ремонта. В то же время окружающие люди не воспринимают его действия как кражу, так как уверены в законности изъятия предмета.

Лебедев В.М. утверждает, что объективная сторона кражи заключается в тайном незаконном изъятии имущества в отсутствие его собственника или владельца, а равно посторонних лиц, если такое изъятие совершено в их присутствии, но незаметно для них [11, с. 398]. В тех случаях, когда указанные лица видели, что совершается хищение, однако виновный, исходя из окружающей обстановки, полагал, что действует тайно, содеянное также является тайным хищением чужого имущества.

В пункте 4 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 29 «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое», сказано, что если присутствующее при незаконном изъятии чужого имущества лицо не сознает противоправность этих действий либо является близким родственником виновного, который рассчитывает в связи с этим на то, что в ходе изъятия имущества он не встретит противодействия со стороны указанного лица, содеянное следует квалифицировать как кражу чужого имущества [16]. Если лица, которые видели незаконное изъятие чужого имущества, приняли меры к пресечению хищения, то ответственность виновного за содеянное наступает по статье 161 УК РФ. В пункте 5 того же Постановления сказано: «Если в ходе совершения кражи действия виновного обнаруживаются собственником или иным владельцем имущества либо другими лицами, однако виновный, сознавая это, продолжает совершать незаконное изъятие имущества или его удержание, содеянное следует

квалифицировать как грабеж, а в случае применения насилия, опасного для жизни или здоровья, либо угрозы применения такого насилия – как разбой».

Субъект преступления – это или гражданин России, или лицо без гражданства, или иностранец. По ст. 11 и 12 УК РФ все лица, которые совершили преступления на территории России, подлежат уголовной ответственности в соответствии с действующим уголовным законодательством. Однако для того чтобы охарактеризовать лицо, которое совершило преступление, данные признаки являются недостаточными. Для этого необходимо больше признаков, которые бы полно охарактеризовали личность преступника. Личность детерминируется наследственностью и окружающей средой, при этом ее достаточно трудно изменить или улучшить.

Субъект преступления является «конкретным лицом (человеком), которое обладает большим количеством качеств. Это человек, который живет в обществе, связан с людьми множеством различных отношений. Он имеет целый комплекс психических качеств, определенную сумму знаний, навыков, убеждений, привычек и так далее» [4, с. 231].

Считается, что признаки субъекта данные качества не раскрывают. Их можно раскрыть только путем характеристики личности преступника, что является более широким понятием, чем субъект преступления.

Как отмечает Ф. А. Созонтов, кража и самоуправство различается по цели совершения преступного деяния. При совершении самоуправства виновный не имеет своей целью похищение чужого имущества, а совершает деяние с целью завладения имуществом, в отношении которого он имеет реальное или же предполагаемое право собственности [19, с. 149].

Рассмотрев материалы уголовных дел, И.Ю. Касницкая пришла к выводу о том, что чаще всего самоуправство совершается с целью взыскания задолженности по реальным или предполагаемым денежным или имущественным обязательствам в нарушение порядка их взыскания, предусмотренного действующим законодательством. При этом, данное деяние может совершаться как с целью взыскания задолженности в свою пользу, так и в пользу третьих лиц [9, с. 1432].

Следует отметить, что в науке вызывает обширное количество дискуссий проблема ответственности за неоконченное мелкое хищение. На практике достаточно часто встречаются случаи, когда лицо делает попытку совершить хищение чужого имущества, стоимость которого составляет менее 2500 рублей, но не доводит начатое до конца по разным причинам. Например, его преступная деятельность пресекается охранником магазина [6, с. 107].

Действующим законодательством ответственность за совершение подобного деяния не предусмотрена. По мнению некоторых ученых

отсутствие ответственности в данном случае приводит к тому, что у таких лиц возникает чувство вседозволенности, которое способствует совершению ими новых административных правонарушений, а в некоторых случаях и преступлений. В связи с этим данная группа ученых предлагает закрепить ответственность за совершение покушения на мелкое хищение [1, с. 822].

Еще одной важной проблемой в рамках разграничения уголовной и административной ответственности за хищения является вопрос малозначительности деяния. Указанное понятие распространяется как на неквалифицированные, так и на квалифицированные виды краж. На практике это приводит к следующему: уголовная ответственность за квалифицированные виды краж наступает вне зависимости от размера причиненного ущерба.

Основная проблема малозначительности деяния заключается в том, что данная категория является оценочной категорией. В судебной практике не выработано единого подхода к определению малозначительности преступных деяний. Указанная ситуация является недопустимой, поэтому требуется выработать единый подход к определению малозначительности деяния, так как отсутствие единого подхода ставит под сомнение законодательное положение о том, что минимальный размер ущерба применим только по отношению к неквалифицированным видам краж.

На основании вышесказанного требуется сделать вывод о том, что в действующем законодательстве требуется закрепить размер ущерба, при котором деяние следует считать малозначительным. Например, некоторые авторы считают, что деяние должно признаваться малозначительным, если размер причиненного ущерба составляет менее 1/10 размера прожиточного минимума [10, с. 132]. Таким образом, кражу как уголовное преступление и кражу как мелкое хищение следует разграничивать между собой по размеру причиненного ущерба. То есть размер причиненного ущерба ниже 2500 рублей и отсутствуют квалифицирующие и особо квалифицирующие признаки, предусмотренные ч. 2 ст. 158 и ч. 3 ст. 158 УК РФ, то содеянное следует квалифицировать в качестве административного правонарушения. Также, следует иметь в виду, что административный состав мелкого хищения не содержит квалифицирующих признаков, поэтому при их наличии содеянное следует рассматривать в качестве уголовного преступления.

Под квалифицирующими признаками в науке уголовного права принято понимать отягчающие обстоятельства, которые были включены законодателем в определенный состав преступления и оказывают влияние на квалификацию содеянного, отягчая уголовную ответственность. При этом, квалифицирующие обстоятельства, предусмотренные в норме Особенной части УК РФ, отличаются от отягчающих обстоятельств, которые предусмотрены ст. 63 УК РФ. Данное отличие заключается в том,

что отягчающие обстоятельства, предусмотренные ст. 63 УК РФ, не оказывают влияние на квалификацию содеянного, а только принимаются во внимание при назначении наказания [23, с. 22].

Квалифицирующие признаки кражи предусмотрены ч. 2 ст. 158 УК РФ, согласно которой к ним относятся факты совершения краж:

- группой лиц по предварительному сговору;
- с незаконным проникновением в помещение либо иное хранилище;
- с причинением значительного ущерба гражданину;
- из одежды, сумки или другой ручной клади, находившихся при потерпевшем.

В действующем уголовном законодательстве принято выделять такие разновидности соучастия, как совершение преступления группой лиц, группой лиц по предварительному сговору, организованной группой, а также в составе организованного преступного сообщества. Отдельные трудности на практике вызывает разграничение указанных форм соучастия в совершении преступлений. В действующем УК РФ определение группы лиц по предварительному сговору предусмотрено ч. 2 ст. 35 УК РФ.

Так, по мнению В.А. Попова, единственным критерием, дающим возможность правоприменителю разграничивать такие формы соучастия, как «группа лиц» и «группа лиц по предварительному сговору», является соответственно факт наличия или же отсутствия предварительного сговора между соучастниками о совершении совместного преступного деяния⁴⁹. С данной позицией выражает согласие А. Арутюнов, который отмечает, что предварительный сговор будет иметь место и в случае, если один из участников группы навязывает другим мысль о необходимости совершения преступления, а другие высказывают согласие с ним [3, с. 41].

Проблематика разграничения группы лиц и группы лиц по предварительному сговору рассматривается также и Д.О. Даниловым. Автор отмечает, что традиционно в науке уголовного права группа лиц рассматривается как соисполнительство, то есть совместное исполнение участниками группы объективной стороны состава преступления при отсутствии между ними предварительной договоренности. Позиция о том, что в группе лиц всегда оба участника являются исполнителями, считается достаточно спорной в теории уголовного права. В качестве аргументации нередко приводится убийство, в рамках которого один из участников непосредственно нанес смертельное ранение, а второй удерживал потерпевшего в данный момент. В приведенном примере второй участник является пособником [5, с. 172].

В.А. Попов также отмечает, что предварительный сговор может быть выражен в любой форме, но важно, чтобы он состоялся до совершения совместного преступного деяния. При этом, для квалификации не имеет значения, за сколько времени указанные лица договорились до момента совершения преступления. Даже если соучастники договорились за одну

секунду до момента совершения преступления, деяние следует квалифицировать как совершенное группой лиц по предварительному сговору. Основным же отличительным признаком группы лиц по предварительному сговору от организованной группы является устойчивость последней [15, с. 59].

Как отмечает Е. В. Евстратенко, в случае мошенничества обман может проявляться в двух формах:

– активный обман, выраженный в сообщении лицу ложных сведений, формирующих у потерпевшего ложные представления о чем-либо;

– пассивный обман, выраженный в умалчивании от потерпевшего каких-либо важных сведений [7, с. 73].

Помимо этого, как отмечает К. Н. Карпов, «...если электронные средства платежа предъявляются физическому лицу, деяние квалифицируется как мошенничество, а при использовании банкомата как кража» [8, с. 141].

На основании указанной позиции Верхового Суда Российской Федерации, а также на основании анализа действующего уголовного законодательства С.С. Ивлев выделил следующие отличия организованной группы от группы лиц по предварительному сговору:

– организованная группа имеет лидера, который является ее постоянным руководителем. В свою очередь, у группы лиц по предварительному сговору постоянный лидер фактически отсутствует;

– организованная группа характеризуется неизменностью основного состава ее участников на протяжении всей своей деятельности. В свою очередь, состав группы лиц по предварительному сговору может изменяться;

– преступная деятельность организованной группы длится существенно больше во времени, нежели преступная деятельность группы лиц по предварительному сговору [8, с. 141].

Размер кражи определяется исходя из стоимости похищенного имущества на день совершения преступления, а при определении ущерба, подлежащего возмещению, необходимо учитывать стоимость имущества на день принятия решения о возмещении вреда с последующей индексацией на момент исполнения.

Таким образом, дифференциация уголовной ответственности является одним из важнейших принципов российского уголовного права, который соответствует одному из направлений уголовной политики, предназначенных для целей совершенствования действующего законодательства. Дифференциация уголовной ответственности подразумевает возможность выбора мер уголовной ответственности в соответствии с характером и степенью общественной опасности совершенного преступного деяния. Исходя из этого, дифференция

уголовной ответственности способствует практической реализации принципа справедливости, предусмотренного ст. 6 УК РФ. Соответственно, дифференциация уголовной ответственности за кражу в действующем уголовном законодательстве реализуется через закрепление квалифицирующих и особо квалифицирующих признаков в рамках нормы 158 УК РФ. На основании проведенного исследования квалифицирующих и особо квалифицирующих признаков кражи предлагаем внести в действующее законодательство следующие изменения:

– отменить квалифицирующий признак, устанавливающий ответственность за кражу, причинившую значительный ущерб потерпевшему;

– закрепить в постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации правила квалификации содеянного по п. «г» ч. 2 ст. 158 УК РФ.

Использованные источники:

1. Аммянц К.А. Понятие хищений в современном уголовном законодательстве России, его формы и виды / К.А. Аммянц // Аллея науки. – 2018. – № 4 (20). – С. 821-824.
2. Анисимов В.Ф. История законодательства России о преступлениях против собственности с признаками хищения / В.Ф. Анисимов // Вестник Югорского государственного университета. – 2009. – № 4 (15). – С. 52-58.
3. Арутюнов А. Группа лиц и группа лиц по предварительному сговору: проблема квалификации и ответственности / А. Арутюнов // Право и политика. - М.: Nota Bene. – 2002. – № 2. – С. 39-46.
4. Гутиева И.Г. Уголовно-правовая характеристика кражи / И.Г. Гутиева // Евразийский юридический журнал. – 2021. – № 2. – С. 230-231.
5. Данилов Д.О. Совершение преступления группой лиц / Д.О. Данилов // Юридические науки: проблемы и перспективы: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Казань, май 2015 г.). Казань: Бук. – 2015. – С. 171-174
6. Добродей А. Разграничение уголовной и административной ответственности / А. Добрей // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2019. – С. 105-109.
7. Евстратенко Е.В. Хищение с банковского счета, а равно в отношении электронных денежных средств / Е.В. Евстратенко // Вестник Южно-Уральского государственного университета. – 2020. – № 4. – С. 19-23.
8. Карпов К.Н. Особенности квалификации хищений с банковского счета либо электронных денежных средств / К.Н. Карпов // Вестник Омского государственного университета. – 2019. – № 3. – С. 138-145.
9. Касницкая И.Ю. Уголовно-правовая характеристика самоуправства и его отграничение от смежных составов преступлений / И.Ю. Касницкая // Концепт. – 2017. – № 31. – С. 1431-1435.

10. Корсун Д.Ю. Малозначительное деяние с квалифицирующими признаками / Д.Ю. Корсун // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2019. – № 3. – С. 131-138.
11. Лебедев В.М. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации. М., 2014. – 1077 с.
12. Лопашенко Н.А. Посягательства на собственность: монография. М., 2012. – 527 с.
13. Павлик Е.М., Павлова Е.С. Проблемы отграничения угона от хищений транспортных средств: уголовно-правовые вопросы / Е.М. Павлик, Е.С. Павлова // Царскосельские чтения. – 2017. – № 2. – С. 79-84.
14. Плодовский Ю.В. Проблемы отграничения кражи автомобиля от завладения автомобилем без цели хищения (угона) / Ю.В. Плодовский // Юридическая наука. – 2012. – № 1. – С. 62-66.
15. Попов В.А. Группа лиц, группа лиц по предварительному сговору, организованная группа и преступное сообщество (преступная организация): соотношение понятий / В.А. Попов // Электронное приложение к Российскому юридическому журналу. – 2016. – № 2. – С. 58-61.
16. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 29 «О судебной практике по делам о краже, грабеже и разбое» – Режим доступа. URL: <http://sudact.ru/regular/doc/> (дата обращения: 23.08.2022).
17. Рыбаков С.В. Некоторые страницы истории отношений Руси с Византией / С.В. Рыбаков // Казачество. – 2016. – № 1. – С. 11-17.
18. Савченко Д.А. Создание Соборного Уложения: исторический опыт модернизации отечественного законодательства / Д.А. Савченко // Вестник НГУЭУ. – 2017. – № 3. – С. 164.
19. Созонтов Ф.А. Анализ отличия кражи от иных форм хищения чужого имущества / Ф.А. Созонтов // Актуальные проблемы юридической науки и практики. – 2017. – № 2. – С. 147-151.
20. Солина О.А. Развитие ответственности за хищение собственности после 1917 года / О.А. Солина // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. – 2016. – № 2. – С. 82.
21. Тишков С.В. История борьбы в СССР с хищениями социалистической собственности / С.В. Тишков // Историко-экономические исследования. – 2018. – № 5. – С. 92.
22. Уголовный кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в ред. от 14.07.2022) // СЗ РФ. 1996. 17 июня. Ст. 2954.
23. Уланова Ю.Ю. Проблемы судебной практики по делам о кражах (п. «г» части 2 статьи 158 Уголовного кодекса Российской Федерации) / Ю.Ю. Уланова // Российский судья. – 2009. – № 5. – С. 20-22.

24. Федоров М.В. Договор Руси с Византией: учебно-методическое пособие. М., 2012. – 87 с.
25. Хачатрян А.В. Преступления против собственности по Псковской судной грамоте / А.В. Хачатрян // Вектор науки ТГУ. – 2009. – № 2. – С. 154-157.
26. Шпаковский Ю.Г. Псковская судная грамота / Ю.Г. Шпаковский // Вестник университета имени О.Е. Кутафина. – 2018. – № 2. – С. 146-161.

*Курбанов А.Б.
доцент
кафедра «Инновационной экономики»
Каршинский инженерно-экономический институт
Номазов Б.
старший преподаватель
кафедра «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт*

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ТРЕНДЫ И ПРИНЦИПЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация: В статье рассмотрены тенденции эволюционного развития малого бизнеса и частного предпринимательства. Указаны направления теоретического анализа ученых по категории предпринимательство. Анализируются оценка условий, созданных для предпринимательства, и показатели организационно-экономического развития. Исследован механизм обеспечения экономической и финансовой сбалансированности предпринимательства в регионах и регионах. Также изучается роль хозяйствующих субъектов и их деятельности в инвестиционной политике. Указаны направления решения существующих проблем в сфере предпринимательства за счет прямых и иностранных инвестиций. Принципы предложены на основе инвестиционных направлений предпринимательства.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная деятельность, внешнеторговый оборот, экспорт, импорт, совместные предприятия, предпринимательство.

*Kurbanov A.B.
docent
department of "Innovative Economics"
Karshi Engineering and Economic Institute
Nomazov B.
senior lecturer
department of innovative economics
Karshi Engineering and Economic Institute*

INVESTMENT TRENDS AND PRINCIPLES OF REGIONAL DEVELOPMENT

Abstract: The evolutionary development trends of small business and private entrepreneurship has been examined in this article. The directions of

theoretical analysis of scientists on the category of entrepreneurship are indicated. Assessment of the conditions created for entrepreneurship and indicators of organizational and economic development are analyzed. The mechanism of ensuring economic and financial balance of entrepreneurship in the regions and regions has been studied. The role of business entities and their activities in investment policy is also studied. The directions of solving the existing problems in the field of entrepreneurship through direct and foreign investments are indicated. The principles are proposed on the basis of investment directions for entrepreneurship.

Keywords: investment, investment activity, foreign trade turnover, export, import, joint ventures, entrepreneurship.

В условиях урегулирования рыночных отношений деятельность хозяйствующих субъектов различных форм собственности для достижения высокой экономической эффективности управляется на основе принципов спроса и предложения, законов стоимости, и это положение требует потребители и производственные хозяйствующие субъекты обладают полной экономической свободой на рынке. В эволюционном развитии рыночной экономики предпринимательство обеспечило баланс экономических отношений между потребителями и субъектами производства. Предел вмешательства государства в деятельность хозяйствующих субъектов должен регулироваться законодательством, уровнем налогообложения и системой льгот, вводимых для субъектов малого предпринимательства, что позволяет взаимодействовать с экономическими партнерами на основе взаимного интереса. Необходимость повышения роли конкуренции в социально-экономическом развитии республики является объективным и закономерным процессом. Конкуренция расширяет уровень экономической свободы производителей и потребителей, увеличивает совокупный спрос, усиливает тенденцию к самовозрастанию капитала. В условиях рыночной экономики необходимо сохранить функцию регулирования сектора малого и частного предпринимательства государства. Это будет достигнуто, в первую очередь, за счет их законодательной поддержки, признания значительной роли малых предприятий в восстановлении научно-технического и экономического потенциала страны, создания благоприятного инвестиционного климата, главным условием которого является недопущение вмешательства в деятельность малого бизнеса и соответствующую налоговую политику.

Выражение исходной категории «предпринимательство» связано с Р. Контилоном, К. Бодо, И. Х. Туненом и Ф. Найтом. «Предпринимательство» как научный термин впервые ввел Р. Контилон, который определил разницу между рыночным спросом и предложением, возможности дешево купить и продать по высокой цене. Люди, которые

реализуют эти возможности для получения прибыли, считаются предпринимателями. Р. Кантильон понимает под «предпринимательством» человека, действующего в условиях риска, и полагает, что реализует его, идя на риск, чтобы увидеть рыночные возможности и получить прибыль.

К. Бадо (физиократ) превзошел своих современников в своих выводах. Он подчеркивает, что «предприниматель» должен обладать определенным интеллектом, то есть различной информацией и знаниями.

Проблему предпринимательства можно разделить на следующие направления на основе анализа сущности предпринимательства на основе исследований современных экономистов: Первое направление - предпринимательство - это самостоятельная экономическая деятельность, направленная на получение прибыли.

Второе направление - целью предпринимательской деятельности является не отрицание прибыли, а достижение высокой эффективности производства на основе суммы отношений при реализации новых сочетаний ресурсов как детерминанте сущности предпринимательства [3].

Третье направление заключается в том, что в управлении движением ресурсов в предпринимательской деятельности необходим творческий подход. К ним можно добавить Бусыгина Д.В., Камаева В.Д., Герчикова И.Н., Русинова Ф.М. [4] и др. В исследованиях этих ученых предпринимательство отражается не как простая трудовая деятельность, а как деятельность творческая.

Интеграция факторов производства как основная сущность предпринимательской деятельности получила развитие в работах А. Маршалла. Предприниматели или коммерсанты берут на себя весь экономический риск в рамках указанных задач, «сочетают капитал и труд, необходимые для производства, составляют и проектируют генеральный план производства, осуществляют контроль над его дополнительными частями»[5].

По мере усложнения экономики для повышения ее эффективности и полного удовлетворения потребностей людей организационные задачи начинают отделяться от производства, а особый слой выделяется в круг посредников-предпринимателей. Согласно определению А. Маршалла, предприниматель – это менеджер в широком смысле. Разделение управленческой функции связано с тем, что «рабочая сила» не имеет узкой специализации в ведении бизнеса. Ю. Шумпетер, внесший большой вклад в развитие теории предпринимательства, расширил идеи Дж. Б. Сэя и А. Маршалла в рамках своей концепции экономического развития. Действительно, он был одним из первых в западной экономической теории, кто рассматривал экономическую систему как динамическую и развивающуюся силу.

Исходя из приведенных выше мнений и соображений, можно сказать, что предпринимательство – это производственно-сервисная

деятельность, включающая в себя процесс объединения и мобилизации ресурсов и управления ими на основе инноваций и риска с целью получения прибыли[7]. Также предпринимателю важно знать принципы использования инвестиций в процессе объединения ресурсов для реализации крупных проектов.

Одним из приоритетных направлений экономической либерализации и углубления реформ при переходе к рыночной экономике является правильная организация инвестиционной политики и четкое определение направлений. В первую очередь привлечение иностранных инвестиций должно быть ориентировано на малый бизнес, частные предприятия и ведущие отрасли. При участии иностранных инвестиций возможно осуществление структурных изменений в экономике и ее модернизация, запуск производства конкурентоспособной продукции на основе переоснащения предприятий малого бизнеса современным оборудованием[9]. Все это заключается в научном углубленном изучении проблем привлечения внутренних инвестиционных источников и иностранных инвестиций в экономику нашей страны, и разработке мер по их решению, а также определении основных направлений.

На современном этапе важнейшей задачей в Узбекистане является соединение политики экономической стабилизации с политикой экономического роста, что требует усиления инвестиционной деятельности. Решение этого вопроса позволит преодолеть финансово-экономические трудности, масштабную структурную перестройку экономики страны, решить проблему создания благоприятной производственной среды в первичных структурах управления, обеспечить повышение уровня жизни населения.

Хотя мы и добиваемся увеличения объемов привлеченных и освоенных в экономике прямых иностранных инвестиций, оно находится не на уровне спроса на них и потенциала их принятия, что требует необходимости и впредь более активно и последовательно опираться на вывести политику на новый уровень. Это подтверждают и оценки экспертов VCG. Авторы отчета VCG «Инвестиции в Центральную Азию: один регион, много возможностей» считают, что Центральная Азия может стать новым направлением для инвесторов в условиях нарастающей глобальной депрессии.

Потенциал прямых иностранных инвестиций в сырьевой сектор региона они оценивают в 40-70 миллиардов долларов. оцениваются в долларах. По подсчетам VCG, объем прямых иностранных инвестиций в сырьевой сектор Казахстана составляет 32-52 миллиарда долларов. может увеличиться до долларов. Узбекистан (7-13 млрд долларов) и Кыргызстан (1,3-2 млрд долларов) входят в тройку лидеров по инвестиционному потенциалу в Центральной Азии[13]. На приведенном ниже рисунке показаны объемы и динамика инвестиций, привлеченных в экономику в

результате активной инвестиционной политики, проводимой в Республике Узбекистан. В Кашкадарьинской области инвестиции, привлеченные в экономику в 2021 году, составили 189 924,3 млрд сумов, увеличившись по сравнению с 2002 годом в 124 раза, по сравнению с 2012 годом в 7,7 раза и по сравнению с 2018 годом в 1,5 раза. В результате внешнеэкономическая деятельность несколько активизировалась. В частности, обеспечено положительное сальдо внешнеторгового оборота. В частности, доля малого бизнеса и частного предпринимательства во внешнеторговом обороте Кашкадарьи составила 29,4 процента в 2021 году и за пять лет увеличилась более чем вдвое.

Также в результате инвестиций увеличился объем производства в малом бизнесе и частном предпринимательстве, а его доля в валовом внутреннем продукте увеличилась на 10 процентов в ближайшие пять лет.

Задача активизации инвестиционных процессов состоит в формировании соответствующих инструментов регулирования, без которых не может быть реализовано естественное движение в сторону развития рыночных отношений. Инвестиционная политика принесет ожидаемые результаты только в том случае, если она будет созвучна развитию национальной экономики, отраслей и регионов. Создание благоприятных организационно-правовых условий для того, чтобы инвесторы могли делать ставку на развитие регионов, является сегодня крайне актуальным вопросом.

Однако надо сказать, что в январе-декабре 2021 года доля инвестиций в экономику субъектов малого бизнеса и частного предпринимательства в Кашкадарьинской области составила 12 процентов от общего объема инвестиций, и мы видим, что она уменьшилась на 2,1 процента по сравнению с 2015 годом.. Это означает, что финансово-экономическая база хозяйствующих субъектов находится на низком уровне. Но мы видим, что доля малого бизнеса и частного предпринимательства в валовом региональном продукте увеличилась на 12,7 процента за следующие пять лет. Также увеличился объем экспорта и импорта. Это показало, что объем крупных промышленных предприятий и иностранных инвестиций увеличивается [14].

В последние годы ряд крупных производственных комплексов финансируется за счет государственного бюджета. В частности, в условиях рыночной экономики государство финансировало необходимые для нашего народного хозяйства производства. С расширением приватизации и развитием частного сектора инвестиции за счет средств государственного бюджета будут уменьшаться.

В таких случаях в странах, переходящих к рыночной экономике, в том числе в Узбекистане, из государственного бюджета финансируются проекты в области медицины, науки, культуры, образования и других социальных сферах, и это целесообразно. Примером тому являются

медицинские учреждения, учебные заведения, жилищное строительство и т. д., которые в последнее время строятся и в больших масштабах вводятся в эксплуатацию в нашей стране. В частности, в 2021 году инвестиции, осуществленные в столицу Кашкадарьинской области, составили 15321,1 млрд долларов. сумов и увеличился в 3 раза по сравнению с 2015 годом. Инвестиции, направленные на производство, составили 30 процентов от общего объема инвестиций и удвоились по сравнению с 2015 годом. В Кашкадарьинской области около 70% инвестиций привлечено в производственно-сервисную сеть.

Перечисленный выше источник средств может быть использован как для модернизации или технико-технологического обновления крупных промышленных предприятий, так и для увеличения оборотных средств малых предприятий. В настоящее время субсидии и другие средства помощи выделяются государством для финансовой поддержки многих предприятий.

На основе политики поддержки, проводимой государством, особое значение имеет предоставление налоговых льгот предприятиям, особенно иностранным инвестиционным или другим видам малых и средних предприятий, которые только начали работу. Предприятия не уплачивают налоговые платежи в этот льготный период и направляют эти суммы на расширение своего производства.

Кроме того, предприятия должны приобретать дополнительные средства за счет продажи или аренды основных средств и другого ненужного им имущества. Банковские кредиты имеют особое значение в финансировании инвестиционных проектов из различных источников. Учитывая это, развитию банковской системы в нашей стране уделяется большое внимание.

В экономике развитых стран государственные средства являются необходимым источником финансирования инвестиционных проектов. Развитие фондового рынка в развитых и развивающихся странах служит основой для направления государственных средств на прямые инвестиции.

По мере формирования фондового рынка в регионе осуществляются сбережения свободных средств граждан в коммерческих банках, и эти средства направляются на краткосрочные кредиты. Следует сказать, что количество предприятий с иностранными инвестициями в нашей области в 2021 году достигло 192 единиц и увеличилось в 4,2 раза по сравнению с 2015 годом. Количество предприятий с участием иностранного капитала в Кашкадарьинской области увеличилось в 2021 году по сравнению с 2015 годом в сельском хозяйстве (9 раз), промышленности (3,2 раза), строительстве (10 раз), строительстве (3,8 раза), транспорте и хранении (4 раза) [3].

Задачей активизации инвестиционных процессов в развитии предпринимательства является формирование соответствующих

инструментов регулирования, без которых не может быть реализовано естественное движение в сторону развития предпринимательства. Инвестиционная политика принесет ожидаемые результаты только в том случае, если она будет гармонировать с развитием национальной экономики, промышленности и предпринимательства в регионах. Создание благоприятных организационно-правовых условий для того, чтобы инвесторы могли делать ставку на развитие регионов, является сегодня крайне актуальным вопросом.

На данном этапе при анализе и реализации инвестиционных процессов следует делать упор на инвестиционные направления, являющиеся основой будущего экономического развития.

На наш взгляд, под инвестициями следует понимать многогранную деятельность, а это означает расходование свободных финансовых средств на хозяйственные субъекты, которые в будущем создадут материальные и финансовые блага. Исходя из этого, можно сказать, что многогранная деятельность коммерческих банков и государства, связанная с территориальными инвестициями, собственные средства предпринимателей, средства населения должны использоваться на объекты, создающие материальные и финансовые блага.

Направления привлечения инвестиций в субъекты предпринимательства в регионах следующие:

- распределение иностранных инвестиций;
- привлекательные возможности для иностранных бизнесменов;
- проекты и сотрудничество;
- необходимость усовершенствования механизма;
- увеличение финансового потока.

Исходя из вышеуказанных направлений, принципы реализации региональной инвестиционной политики должны включать в себя следующее:

➤ поддерживать углубление экономических реформ, формирование в регионах многоуровневой экономики, в том числе малого предпринимательства, формирование национальных и региональных рынков товаров, труда и капитала, а также формирование институциональной и рыночной инфраструктуры;

➤ сократить огромные различия в процессе социально-экономического развития регионов, создать в них условия, укрепляющие собственные экономические основы поэтапного повышения благосостояния населения.

Адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти шавкат Мирзиёевнинг олий Мажлисга Мурожаатномаси. // <http://uza.uz/oz/politics/zbekiston-respublikasi-prezidenti-shavkat-mirziyeevning-oliiasy-28-12-2018>.

2. Турсунов Имамназар Эгамбердиевич, Курбанов Алишер Бобокулович Инновационные подходы развития предпринимательства // *International Journal of Innovative Technologies in Economy*. 2018. №5 (17).
3. Экономика и организация рыночного хозяйства в России М.: Прогресс, 1995. - 155 с.
4. Русинов.Ф.М. Возрождения предпринимательство в России. Майкоп: 1999 27-28 с.
5. Маршалл А. Принципы экономической науки. Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1993. - 377 с.
6. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. *Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию*, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
7. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. *Академический журнал цифровой экономики и стабильности*, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
8. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». *Журнал NX*, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
9. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // *Международный журнал научно-технических исследований*. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
10. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме *European Scholar Journal (ESJ)* Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
11. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах // *Журнал современных проблем бизнеса и власти* | Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
12. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // *Американский междисциплинарный журнал*
13. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
14. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
15. Berdiyarovich B. S. Analysis of total product sales benefits and factors influencing their changes. – 2021.
16. Бутунов Ш. Б. Влияние макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам СНГ // *economics*. – №. 3. – С. 33-42.

17. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
18. Baumannatovna, Taylakova Dilafuz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
19. Vobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises // *JournalNX*. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
20. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности // *Gospodarka i Innowacje*. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
21. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise // *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.
22. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
23. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // *International Journal of Management, IT & Engineering*. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>

Курбанов А.Б.

доцент

кафедра «Инновационная экономика»

Каршинский инженерно-экономический институт

Равшанов А.Д.

доцент

кафедра «Инновационная экономика»

Каршинский инженерно-экономический институт

РОЛЬ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: В статье рассмотрены тенденции эволюционного развития малого бизнеса и частного предпринимательства. Указаны направления теоретического анализа ученых по категории предпринимательство. Анализируются оценка условий, созданных для предпринимательства, и показатели организационно-экономического развития. Исследован механизм обеспечения экономической и финансовой сбалансированности предпринимательства в регионах и регионах.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная деятельность, внешнеторговый оборот, экспорт, импорт, совместные предприятия, предпринимательство.

Kurbanov A.B.

associate professor

department of innovative economics

Karshi Engineering and Economic Institute

Ravshanov A.D.

associate professor

department of innovative economics

Karshi Engineering and Economic Institute

THE ROLE OF INVESTMENTS IN THE DEVELOPMENT OF BUSINESS ACTIVITIES

Abstract: The evolutionary development trends of small business and private entrepreneurship has been examined in this article. The directions of theoretical analysis of scientists on the category of entrepreneurship are indicated. Assessment of the conditions created for entrepreneurship and indicators of organizational and economic development are analyzed. The mechanism of ensuring economic and financial balance of entrepreneurship in the regions and regions has been studied.

Keywords: investment, investment activity, foreign trade turnover, export, import, joint ventures, entrepreneurship.

В условиях урегулирования рыночных отношений деятельность хозяйствующих субъектов различных форм собственности для достижения высокой экономической эффективности управляется на основе принципов спроса и предложения, законов стоимости, и это положение требует потребители и производственные хозяйствующие субъекты обладают полной экономической свободой на рынке.

В эволюционном развитии рыночной экономики предпринимательство обеспечило баланс экономических отношений между потребителями и субъектами производства. Предел вмешательства государства в деятельность хозяйствующих субъектов должен регулироваться законодательством, уровнем налогообложения и системой льгот, вводимых для субъектов малого предпринимательства, что позволяет взаимодействовать с экономическими партнерами на основе взаимного интереса.

Необходимость повышения роли конкуренции в социально-экономическом развитии республики является объективным и закономерным процессом. Конкуренция расширяет уровень экономической свободы производителей и потребителей, увеличивает совокупный спрос, усиливает тенденцию к самовозрастанию капитала. В условиях рыночной экономики необходимо сохранить функцию регулирования сектора малого и частного предпринимательства государства. Это будет достигнуто, в первую очередь, за счет их законодательной поддержки, признания значительной роли малых предприятий в восстановлении научно-технического и экономического потенциала страны, создания благоприятного инвестиционного климата, главным условием которого является недопущение вмешательства в деятельность малого бизнеса и соответствующую налоговую политику.

Представлены объем и динамика инвестиций, привлеченных в экономику в результате активной инвестиционной политики, проводимой в Республике Узбекистан. В Кашкадарьинской области инвестиции, привлеченные в экономику в 2021 году, составили 189 924,3 млрд сумов, увеличившись по сравнению с 2002 годом в 124 раза, по сравнению с 2012 годом в 7,7 раза и по сравнению с 2018 годом в 1,5 раза. В результате внешнеэкономическая деятельность несколько активизировалась. В частности, обеспечено положительное сальдо внешнеторгового оборота. В частности, доля малого бизнеса и частного предпринимательства во внешнеторговом обороте Кашкадарьи составила 29,4 процента в 2020 году и за пять лет увеличилась более чем вдвое. Также в результате инвестиций увеличился объем производства в малом бизнесе и частном

предпринимательстве, а его доля в валовом внутреннем продукте увеличилась на 10 процентов в ближайшие пять лет.

Задача активизации инвестиционных процессов состоит в формировании соответствующих инструментов регулирования, без которых не может быть реализовано естественное движение в сторону развития рыночных отношений. Инвестиционная политика принесет ожидаемые результаты только в том случае, если она будет созвучна развитию национальной экономики, отраслей и регионов. Создание благоприятных организационно-правовых условий для того, чтобы инвесторы могли делать ставку на развитие регионов, является сегодня крайне актуальным вопросом.

В последние годы ряд крупных производственных комплексов финансируется за счет государственного бюджета. В частности, в условиях рыночной экономики государство финансировало необходимые для нашего народного хозяйства производства.

С расширением приватизации и развитием частного сектора инвестиции за счет средств государственного бюджета будут уменьшаться. В таких случаях в странах, переходящих к рыночной экономике, в том числе в Узбекистане, из государственного бюджета финансируются проекты в области медицины, науки, культуры, образования и других социальных сферах, и это целесообразно. Примером тому являются медицинские учреждения, учебные заведения, жилищное строительство и т. д., которые в последнее время строятся и в больших масштабах вводятся в эксплуатацию в нашей стране. В частности, в 2021 году инвестиции в столицу Кашкадарьинской области составят 15321,1 млрд долларов. сумов и увеличилась в 3 раза по сравнению с 2018 годом. Инвестиции, направленные на непроизводство, составили 30 процентов от общего объема инвестиций и удвоились по сравнению с 2018 годом. В Кашкадарьинской области около 70% инвестиций привлечено в производственно-сервисную сеть.

Перечисленный выше источник средств может быть использован как для модернизации или технико-технологического обновления крупных промышленных предприятий, так и для увеличения оборотных средств малых предприятий. В настоящее время субсидии и другие средства помощи выделяются государством для финансовой поддержки многих предприятий.

На основе политики поддержки, проводимой государством, особое значение имеет предоставление налоговых льгот предприятиям, особенно иностранным инвестиционным или другим видам малых и средних предприятий, которые только начали работу. Предприятия не уплачивают налоговые платежи в этот льготный период и направляют эти суммы на расширение своего производства.

Кроме того, предприятия должны приобретать дополнительные средства за счет продажи или аренды основных средств и другого ненужного им имущества. Банковские кредиты имеют особое значение в финансировании инвестиционных проектов из различных источников. Учитывая это, развитию банковской системы в нашей стране уделяется большое внимание.

В экономике развитых стран государственные средства являются необходимым источником финансирования инвестиционных проектов. Развитие фондового рынка в развитых и развивающихся странах служит основой для направления государственных средств на прямые инвестиции. Вилюятда ҳам қимматли қоғозлар бозори шаклланиб бормокда аҳолининг бўш пул маблағларининг жамғариш тижорат банкларига амага оширилмоқда ва ушбу жамғарма маблағлари кўпроқ қисқа муддатди кредит ишига йўналтирилмоқда. Шуни айтиш керакки вилюятимизда чет инвестицияси киритилган корхоналар сони 2021 йилда 192 бирликни ташкил қилиб, 2015 йилга нисбатан 4,2 баробар ошган. Қашқадарё вилюятида хорижий капитал иштирокидаги корхоналар сони 2021 йилда 2015 йилга нисбатан қишлоқ хўжалиги (9 марта), саноат (3,2 марта), қурилиш (10 марта), қурилиш (3,8 марта), ташиш ва сақлаш соҳаси (4 марта) ўсган[3].

Задачей активизации инвестиционных процессов в развитии предпринимательства является формирование соответствующих инструментов регулирования, без которых не может быть реализовано естественное движение в сторону развития предпринимательства. Инвестиционная политика принесет ожидаемые результаты только в том случае, если она будет гармонировать с развитием национальной экономики, промышленности и предпринимательства в регионах. Создание благоприятных организационно-правовых условий для того, чтобы инвесторы могли делать ставку на развитие регионов, является сегодня крайне актуальным вопросом. На данном этапе при анализе и реализации инвестиционных процессов следует делать упор на инвестиционные направления, являющиеся основой будущего экономического развития.

На наш взгляд, под инвестициями следует понимать многогранную деятельность, а это означает расходование свободных финансовых средств на хозяйственные субъекты, которые в будущем создадут материальные и финансовые блага. Исходя из этого, можно сказать, что многогранная деятельность коммерческих банков и государства, связанная с территориальными инвестициями, собственные средства предпринимателей, средства населения должны использоваться на объекты, создающие материальные и финансовые блага.

Направления привлечения инвестиций в субъекты предпринимательства в регионах следующие:

- распределение иностранных инвестиций;
- привлекательные возможности для иностранных бизнесменов;
- проекты и сотрудничество;
- необходимость усовершенствования механизма;
- увеличение финансового потока.

Исходя из вышеуказанных направлений, принципы реализации региональной инвестиционной политики должны включать в себя следующее:

- поддерживать углубление экономических реформ, формирование в регионах многоуровневой экономики, в том числе малого предпринимательства, формирование национальных и региональных рынков товаров, труда и капитала, а также формирование институциональной и рыночной инфраструктуры;

- сократить огромные различия в процессе социально-экономического развития регионов, создать в них условия, укрепляющие собственные экономические основы поэтапного повышения благосостояния населения.

Использованные источники:

1. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
2. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. *Academic Journal of Digital Economics and Stability*, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
3. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
4. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
5. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
6. АВ К., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
7. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.

8. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy //The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
9. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 924-930.
10. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.
11. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation //Conference Zone. – 2022. – С. 366-367.
12. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it //Archive of Conferences. – 2021. – С. 213-315.
13. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
14. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
15. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
16. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
17. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
18. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.
19. Yuldosheva SH.A. "The role of services in housing and utilities and their opportunities to increase efficiency" ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, February 2021, Impact Factor: SJIF 2021 = 7.492

**ТУРЛИ СУҒОРИШТАРТИБИДА ҒЎЗА НАВЛАРИДА
РИВОЖЛАНИШ ФАЗАЛАРИНИНГ ЎТИШ
ЖАДАЛЛИГИГАТАЪСИРИ**

Аннотация: Мазкур мақолада Турли суғориштартибида ғўза навларида ривожланиш фазаларининг ўтиш жадаллигига таъсири чақида атрофлича суз юритилган.

Калит сузлар: Пахта етиштириши, пахта ҳосилдорлиги, жанубий дашт минтақалари, сув танқислиги, ғўза навлари.

*Kurbanova G.A., candidate of agricultural sciences
Termiz State Pedagogical Institute*

**EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON THE RATE
OF TRANSITION OF DEVELOPMENTAL PHASES IN COTTON
CULTIVARS**

Abstract: In this article, the influence of different irrigation regimes on the speed of transition of development phases in cotton varieties is investigated.

Key words: Cotton cultivation, cotton yield, southern steppe regions, water scarcity, cotton varieties.

Пахта етиштиришни купайтириш, асосан пахта ҳосилдорлиги ва сифати

ҳисобига амалга оширилади. Республикамизнинг энг жанубий дашт минтақалари шароитида ерларнинг турли хил даражада шўрланганлиги ва ҳар йили сув танқислиги бўлиши сув ер ва ўғитлардан оқилона фойдаланишни биринчи даражали вазифа этиб қуймоқда. Авлиёқулов А.Э. М.Ҳамидов. М (1987й), Тожиёв М., Авлиёқулов М.А. Курбонова Г., Тожиёв К (2007), Янгибоев А, Курбанова Г.А., Ботиров Ш. (2003), З.Истомин М.С(1966), Ражабов Т., Курбонова Г ва бошқ. (2003), Курбонова.Г.А.(2011), Тиллаев Р.Ш. (1996), Ботиров Ш.Ч. (2004), Янгибоев А.А., Тожиёв М.Т., В.И. Истомин (2002й), Pinhasov vuri(1999). Hutter Par Willie(1959).

Истикболли ғўза навларига мос келадиган, ғўза агротехникасини ишлаб чиқиш буйича кўплаб тадқиқотлар ўтказилган.

Эртачи, серҳосил ва юқори сифатли тола ҳосили берадиган навлардан юқори ҳосил олишга эришиш ғўза навларини ҳар хил тупроқ – иқлим шароитларига мос ҳолда жойлаштириш ва янги истикболли ғўза

навларига мос агротехнологиясини тўғри ишлаб чиқиш ҳамда шу асосида фермер хўжаликларига тавсиялар бериш пахтачиликнинг энг долзарб муаммоси бўлиб келмоқда.

Сўнгги йилларда ПСУЕАИТИ Сурхондарё тажриба далаларида ғўзанинг Наманган-77, Бухоро-6, Оқ-қўрғон-2, Оқдарё-6, Андижон-33, Термиз-31, Термиз-34, Термиз-42, Сурхон-9, Сурхон-10 ва Сурхон-14 каби навлар агротехнологияси ишлаб чиқилди. Ҳозирги кундан Бухоро-102, Термиз-202, Султон ҳамда Беш қаҳромон навлар ўрганилмоқда. Илмий изланишлар дастур асосида 1999-2013 йиллари ЎзПИТИ нинг Сурхондарё филиали ва «Дўстлик» ва «Сурхон» тажриба хўжаликларида сизоб сувлари сатҳи 1,5-2,0 м ҳамда 3,0 м дан чуқурликда бўлган тақир, тақирсимон-ўтлоқи, оч тусли бўзтупроқларда ўтказилди.

Илмий иш дастуридаги масалаларни ҳал қилиш учун ягона тизимда дала тажрибалари ўтказилиб, 1-тажриба суғориш олди тупроқ намлиги чекланган дала нам сиғимига (ЧДНС) нисбатан икки варианты 65-65-60 %, 70-70-60 %, минерал ўғитларнинг (NPK) икки меъёри- 200:150:100 ва 250:175:125 кг/га (с.х), 80-100 минг туп/га кўчат қалинлиги ўрганилиб районлашган Оқ-қўрғон-2, истиқбол Армуғон, Сурхондарё-2 навлари (1999-2003) 2- тажриба янги районлаштирилган Бухоро-102 (2006-2008 йй). ЧДНС га нисбатан 65-65-60 ва 70-70-60 % ҳамда минерал ўғитларнинг (NPK) икки меъёри- 150:105:75 ва 200:140:100 кг/га (с.х), 80-100 минг туп/га кўчат қалинлиги, 3-4 тажрибаларда ЎзПИТИ «Дўстлик» ва «Сурхон» тажриба хўжаликларида олиб борилиб истиқболли Термиз 202 ғўза (2009-2011 йй.) навларининг суғориш олди тупроқ намлиги чекланган дала нам сиғимига

(ЧДНС) нисбатан икки варианты 60-70-60 %, 70-75-60 %, минерал ўғитларнинг (NPK) икки меъёри- 200:140:100 ва 250:175:125 кг/га (с.х), 120-130 минг туп/га кўчат қалинликлари ўрганилди.

Ғўза навларининг суғориш муддатлари ва меъёрларини аниқлаш учун: гуллашгача ва пишиш даврларида тупроқ қатламининг 0-70 см.ли, гуллаш-ҳосил тўплашда эса 0-100 см.ли қатламлари инobatга олинди.

Тажрибада экилган ғўза навлари ниҳолларининг пайдо бўлиши жадаллиги экиш муддатлари, тезпишарлиги орасидаги фарқ мавжудлиги ўтказилган дала тажрибаларидан олинган маълумотларда ўз исботини топди.

Кузатувларда Оқ-қўрғон-2, Армуғон навлари ниҳолларининг ўниб чиқиши нисбатан янги Сурхондарё-2 навига нисбатан 1-3 кунга кечикканлиги, ўрта толали ғўза навларида ниҳолларнинг бир текис ўниб чиқиши 7-8 кунлари (Оқ-қўрғон, Армуғон), 5-6 кун (Сурхондарё-2) да пайдо бўла бошлади. 9-12 кунлари ниҳоллар-100 % ўниб чиқиб, кейинги 2006-2008 йиллари тажрибада синалган Бухоро-102 6-7 кун ва 2009-2011 йиллар ўтказилган тажрибадаингичка толали ғўзанинг Термиз-202 нави 7-8 кунлари тўлиқ 100 % униб чикди.

Шоналаш даври- Суғоришолди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан 65-65-60 %, 70-70-60 % бўлган вариантларда йиллар бўйича(1999-2003 й) тахчил намликда экишдан шоналашгача 33-37 кунни, юқориноқ намликда эса 37-39 кунни (2006-2008 й) тажрибада 37-39 кунни, (2009-2011 й) тажрибада 35-38 кунни ташкил этди.

Гуллаш даврининг муддатлари навларнинг тезпишарлиги боғлиқ ҳолда фарқланди, Армуғон ҳамда Сурхондарё 2 ғўза навларида тажриба ўтказилган йиллари Оқ-қўрғон-2 навиға нисбатан гуллаш 3-5 кун барвақт бошланиб 58-62 кунни ташкил этди. Оқ-қўрғон -2 навиға эса 65-68 кунгача чўзилган бўлса, 2006-2008йиллар Бухоро-102 навиға эса 60-62 кун, 2009-2011 йиллари тажрибада экилган Термиз-202 навиға эса 54-60кунни ташкил этди.

Пишиш даврида яъни (кўсаклардаги пахта очилиши) муддати тупроқ намлиги 70-70-60 % ва 70-75-60 % бўлган вариантларда кечроқ бошланди, бу айниқса, Оқ-қўрғон 2, Сурхондарё 2 навиға 112-118 кунни ҳамда Бухоро-102 навиға 118-119 кунни, Термиз-202 ғўза навиға эса 105-107 кунни ташкил этди.

- Сурхон-Шеробод воҳаси Термиз гуруҳ туманлари яъни учинчи мелиоратив минтақа VII, VIII, IX- гидромодул ҳудудлар гидроморф тупроқларида ер ости сувлари сатҳи (0,5-2,0 м.гача) бўлган ҳамда Иккинчи мелиоратив минтақа, IV, V, VI – гидромодул ҳудудлар- яримгидроморф тупроқларда ер ости сувлари сатҳи 2-3 м бўлган гуруҳ туманларида апрель ойининг биринчи яримида экилган ўрта ва ингичка толали ғўза навларининг чигити бир текис ўниб чиқиши ҳисобига тўлиқ кўчатлари олинди, ғўзаларнинг ривожланиш даврлари: шоналаши, гуллаши, ҳосил тўплаши, кўсакларнинг очилиши тезлашди.

-Ўрганилган ўрта толали ғўза навларидан юқори ҳосил олишни таъминловчи тупроқнинг суғориш олди мақбул ягона намлик тартиби ЧДНС га нисбатан куйидагича бўлди: районлаштирилган Оқ-қўрғон 2, Армуғон навлари учун 70-70-60 % ва Сурхондарё 2 ғўза нави учун 65-65-60%. Бунда суғориш муддатларини аниқлаш учун тупроқ ҳисобий қатламлари гуллашгача вапишиш (кўсакларнинг очилиши) даврида 0-70 см, гуллаш, ҳосил тўплашда 0-100 см бўлди.

-Суғориш олди тупроқнинг мақбул намлик тартибида суғорилганда, дала, ишлаб чиқариш тажрибаларида навлардан юқори ҳосил олинди: Оқ-қўрғон-2, 38,6- 42,6 ц/га; Армуғон 39,7-42,6 ц/га ва Сурхондарё 35,1-46,9ц/га.

-Ўтказилган дала тажрибалари 2009-2011 йй (Термиз-202) асосида мақбул вариантларда 70-75-60 % намликда, мавсумий суғориш меъёрлари ўртача 5415 м³/га, кўчат қалинлиги 120,4-130,7 минг туп га ни, 1-5 сентябрда бош поя баландлиги 87,8-88,7 см да ўртача ҳосилдорлик 40,2-42,9 ц/га (Термиз-202). Сув сарфи Термиз-202 навиға 129,0 м³/ц ни ташкил этган ҳолда Бухоро 102 навиға эса тупроқ намлиги мақбул вариантда 70-70-

60 % да мавсумий суғориш меъёрлари 5307 м³/га меъёрида, терим олди кўчат қалинлиги 82,0-84,2 минг тупга ни 1-5 сентябрда бош поя баландлиги 90,0-98,2 см ни ўртача ҳосилдорлик 39,2 - 41,5 ц/га, 1 центнер ҳосил олишга кетган сув сарфи 119,5-131,3 м³/гани ташкил этди.

Октябрь ойи иккинчи ўн кунлигида барча пахта ҳосилини тўлик териб олинди.

Хулосалар

-Жанубий минтақа Сурхон-шеробод воҳаси-Республикаминингсаҳро-чўл зонасида жойлашганлиги ҳисобига сув тақчиллиги мувозанати- баланси, ёгингарчилик миқдоридан 18-20 баробар кўплиги ҳисобига воҳада деҳқончилик тизими фақатгина суъний суғоришлар ҳисобига амалга ошириш мумкин.

-Тажриба далалари тупроғи қадимдан ва янгидан ўзлаштирилган тақир, тақирсимон, оч тусли бўз тупроқлар бўлиб, механик таркиби енгил, ўрта, оғир- соз лойсимон, қумлоқ, бир метрлик қатламнинг тахланиши ҳар хил, ЧДНС -20,8-24,1 % (тақир, тақирсимон); 21,2-25,1 % (оч тусли бўз); хажм вазни 1,20-1,36 г/см³; ғоваклиги-48,5-50,4 %, сув ўтказувчанлиги олти соатда 729-801 м/га (тақир, тақирсимон); 811-1114 м³/га (оч тусли бўз) ни ташкил этди (амал-ўсув даври бошида); амал ўсув даври охирида тупроқ хажм вазни, сув ўтказувчанлиги тегишлича вариантлар бўйича 0.02-0.04 г/см³ ошганлиги 176-229 м/га камайганлиги кузатилди.

-ўрганилган ўрта- ингичка толали ғўза навларидан юқори ҳосил олишни таъминловчи тупроқларнинг суғориш олди мақбул ягона намлик тартиби ЧДНС га нисбатан кўйидагича бўлди:

- эртапишар ғўзани, Сурхондарё-2 навлари учун 65-65-60 %; Беш қахрамон

-ўртапишар ғўзани Оқ-қўрғон-2, Армуғон, Бухоро-102, Термиз-202 навлари учун эса 65-65-60 %, 70-70-60 %, 70-75-60%;

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Авлиёқулов А.Э., Тожиев М., Қурбонова Г., Тожиев К. “ Ғўза навларининг суғориш муддатлари, миқдорлари, мавсумий сув сарфининг пахта ҳосилига таъсири.” Тупроқ унумдорлигини оширишнинг илмий ва амалий асослари” Тошкент 2007 йил. Б. 244-248.

2. Авлиякулов А.Э., Курбанова Г.А., Ботиров Ш. “Водрпотребление средне- тонко- волокнистого хлопчатника в зоне пустынь, Узбекистана» 2003 САНИИРИ.с.122-123.

3. Истомин М.С.”Сурхондарё вилоятида ингичка толали ғўзани парваришlash “ Ўзбекистон нашриёти, Тошкент 1966 й 26-28 бетлар.

3. Ражабов Т., Қурбонова Г ва бошқ. “Ғўзаниннг ўрта толали Армуғон нави ва уни парваришlash агротадбирлари” Ўзбекистон Пахтачилик илий - тадқиқот институти. Тошкент, 2003 й. 1-4 бет.

4. Курбонова. Г.А., “Типик-оч тусли бўз, тақир-тақирсимон тупроқлари шароитида ғўза навларини томчилатиб-эгатлаб суғориш тартиби”. Тошкент 2011 йил, “Noshirlik yog’dusi” нашриёти.
5. Тиллаев Р.Ш. Алмашлабэкишва деҳқончиликни такомиллаштириш. Пахта мажмуасидаги зироатлар етиштириш технологиясининг аҳволи ва ривожлантириш истиқболлари// Халқаро илмий-амалий конференция маърузалари асосидаги маволалари асосидаги мақолалар тўплами, Тошкент 1996, 4-8 б.
6. Ҳамидов. М. Зироатларнинг оқилона суғориш тартиби асосида сувдан фойдаланишни такомиллаштириш. VI ёш олимлар ва мутахассисларнинг илмий-техник. Конф. Маъруза матн. “Радуга” БИИБ. Коломна 1987. 2-б.
7. Ботиров Ш.Ч. Ўзбекистоннинг жанубий минтақаси тақир тупроқларида “Бухоро-6” ғўза нави, сув-озиқа меъёрлари исътимоли ва суғориш тартиби. ЎзҚСХВ, ЎЗИИЧМ, ЎзПИТИ, ИКАРДА, Тошкент, 2004. 129-131- бетлар.
8. Янгибоев А.А., Тожиев М.Т., В.И. Истомин ғўзанинг янги истиқболли С-2 нави унинг парвариш усуллари 181-186 бет, Ғўза селекцияси, уруғчилиги ва бедачилиги меъёрлар жойлиги. 2002 йил, Тошкент, бети 181-186.
9. Pinhasov vuri. Leraim Geqera Cotton qemimar june 1999. Tashkent., P.1-13.
10. Hutter Par Willie. Lesoe la pratique desirriqatione. Revuea qrocole de LiAfrique du Hord. 1959, №2.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СФЕРЕ

Аннотация. Статья основана на специфике сельского хозяйства и роли в нем предпринимательства. Также были изучены и проанализированы мнения ученых, проводящих исследования в области аграрного предпринимательства. Представлены современные проблемы и перспективы сельского хозяйства Республики Узбекистан. Высказаны предложения и рекомендации по нехватке специалистов в области сельского хозяйства и решению существующих проблем в сфере предпринимательства.

Ключевые слова: Сельское хозяйство, предпринимательство, агробизнес, технология, эффективность, качество продукции.

Kurbanov A.B.

associate professor

department of innovative economics

Karshi Engineering and Economic Institute

PROBLEMS OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN THE AGRICULTURAL SPHERE

Annotation. The article is based on the specifics of agriculture and the role of entrepreneurship in it. The opinions of scientists conducting research in the field of agricultural entrepreneurship were also studied and analyzed. Modern problems and prospects of agriculture of the Republic of Uzbekistan are presented. Suggestions and recommendations were made on the lack of specialists in the field of agriculture and the solution of existing problems in the field of entrepreneurship.

Key words: Agriculture, entrepreneurship, agribusiness, technology, efficiency, product quality.

Сельское хозяйство является одной из самых важных отраслей в мире. Можно сказать, что сельское хозяйство не только обеспечивает всех людей едой, но и заставляет их работать. Реализация этого зависит от совместной деятельности предпринимательства и сельского хозяйства. Это сотрудничество служит стабилизации экономики и глобальному

экономическому развитию. Предпринимательство в мировом экономическом развитии сталкивается с рядом проблем, трудностей и препятствий, обусловленных спецификой сельского хозяйства и связанными с ним рисками. Поэтому необходимо формировать высокоэффективное и конкурентоспособное предпринимательство в сельском хозяйстве.

По мнению А. Н. Асаула [1], предпринимательство – это специфический вид экономической деятельности, суть которой заключается в стимулировании и удовлетворении спроса общества на конкретные потребности его членов посредством рыночного обмена, состоит из работы, направленной на получение конкурентных преимуществ за счет дисбаланса рынка. Предпринимательство в сельском хозяйстве включает в себя участие определенных субъектов и объектов предпринимательской деятельности. И.В. По мнению Украинцева [2], хозяйствующими субъектами являются сами предприниматели, которые ведут хозяйственную деятельность и берут на себя полную ответственность.

По словам А. Смита: «Мы не верим в щедрость мясника, повара или булочника, когда мы едим, мы верим, что они пытаются реализовать свои частные интересы, они преследуют свои интересы и находятся под контролем «невидимой рукой» добиваются результатов, превосходящих их воображение» [6].

Это означает, что предприниматель выполняет не только отдельные задачи, направленные на обогащение, но и функции скрытого характера, социального характера.

Эта задача малого бизнеса важна в условиях либерализации национальной экономики. Их сложно рассматривать как свободных субъектов рынка из-за высокой степени государственной зависимости крупных предприятий, составляющих основу нашей республики. В качестве второй задачи малого бизнеса необходимо показать его тайную, интегративную (связывающую экономику в единое целое) задачу [7]. Фирмы, выполняющие эту задачу, называются коммутантами.

То, что деятельность мелких фирм имеет большое значение для экономики, связано с их гибкостью. Вывод об уровне развития малого бизнеса можно сделать через способность национальной экономики адаптироваться к часто меняющимся рыночным условиям [8].

Большая часть населения в странах мира работает в сфере малого бизнеса. В частности, в малом бизнесе занято 80% населения Китая, 48% Японии, 50% США, 78% Узбекистана. Доля малого бизнеса в экономике высока и в странах мира, в том числе 60% в Китае, 68% в Италии, 53% в Германии, 48% в Корее, 50% в США, 21% в России, и 56% в Узбекистане. Субъекты хозяйствования на 1000 жителей составляют в Европейском союзе 57 ед., в США 90 ед., в России 27,2 ед.[9], в Узбекистане 22 ед.

Анализ показывает, что доля малого бизнеса в экономике развитых стран высока. Потому что он определяет новую потребность и быстро реализует новые идеи для ее удовлетворения. Страна, которая первой произвела новый продукт, будет испытывать экономический рост.

Российский журнал «Главный директор» [3] выделяет две основные глобальные проблемные зоны:

➤ уровень нуждающихся в продуктах питания и отсталость аграрных отношений. Во многих развивающихся странах собственное сельское хозяйство не может обеспечить продовольствием население и удовлетворить его потребности в продуктах питания. Вот почему многие страдают от голода. Ведь, хотя объем производства увеличился, количество голодающих все равно составляло большинство. По данным Фонда ООН в области народонаселения, на 1 января 2021 года [11] количество бедных людей в мире составляет около 1181,25 млн человек, что составляет около 15% всего населения. Учитывая, что 60 процентов населения мира проживает в азиатских странах, это означает, что существует большое количество людей, которые не могут удовлетворить свои основные потребности в этих странах. Также 17,6 млн (12,1%) малоимущих в развитых странах с доходом ниже прожиточного минимума, в том числе в России [12]. Число бедных в Европейском Союзе составляет 85 миллионов (17%), а в Соединенных Штатах Америки - 40 миллионов. составляет личность [13]. В связи с этим данная проблема является первой и наиболее важной.

Вторая мировая проблема связана с аграрными отношениями. Оно появилось из-за разницы в развитии сельского хозяйства в разных странах. В некоторых странах сельскохозяйственный сектор развивается за счет использования новых высокоэффективных технологий и методов выращивания. Однако в некоторых странах, исходя из пережитков прошлого, формы собственности и отношения, совместимые с рыночными отношениями, не были поставлены на верный путь. Этот разрыв создает трудности в сельскохозяйственных отношениях между странами. Данная ситуация не затронет Республику Узбекистан.

В статье используются методы научной абстракции, анализа и синтеза, индукции и дедукции. Информация данного исследования была получена из официальных источников, изучение инновационного предпринимательства осуществлялось на основе сравнительного анализа научно-теоретических взглядов известных экономистов на развитие предпринимательства в сельском хозяйстве, обобщения зарубежного опыта и результаты, полученные в нашей стране.

В Узбекистане существуют специфические проблемы предпринимательства в сфере сельского хозяйства. Во-первых, можно сказать, что основной проблемой является нехватка кадров и их профессиональной подготовки. Современное развитие сельского хозяйства

базируется на последних достижениях науки и новых технологиях, что требует определенной классификации кадров. В настоящее время доходы от сельского хозяйства в стране снизили потребность в квалифицированных кадрах. Поэтому небольшое количество студентов учится в сельскохозяйственных вузах. Ситуация усугубляется оттоком трудовых ресурсов в крупные города и развитые страны.

Вторая проблема касается малого бизнеса в аграрном секторе. Им не хватает капитала для улучшения производства. Кроме того, существует проблема нехватки долгосрочных инвестиций. Все это приводит к еще одной проблеме – снижению качества продукции.

Таблица 1

Доля малого бизнеса в производстве сельскохозяйственной продукции в Республике Узбекистан

Индикаторы	2000	2005	2010	2015	2021	Изменение в 2021 г. по сравнению с 2000 г., балл
Площадь сельскохозяйственных культур, тыс. га	3778,3	3647,5	3708,4	3694,2	3260,7	0,9
Производство сельскохозяйственной продукции, млрд. сум	1387,2	5978,3	30856,7	99604,6	302524,9	218,1
Объем производства сельскохозяйственной продукции в малом бизнесе и частном предпринимательстве, млрд. сум	1021	5019,7	29900,4	98198	299280	293,1
Доля малого бизнеса в производстве сельскохозяйственной продукции, %	73,6	84,0	96,9	98,6	98,9	1,3
Сельскохозяйственная продукция на тысячу гектаров земли, млрд. сум	0,4	1,6	8,3	27,0	92,8	252,7

В Республике Узбекистан насчитывается 3260,7 тыс. га обрабатываемых земель, что по сравнению с 2000 годом уменьшилось на 10%. Однако объем производства сельскохозяйственной продукции в 2021 году составил 302 524,9 млрд сумов, увеличившись по сравнению с 2000 годом на 218,1 пункта. Доля малого бизнеса в производстве сельскохозяйственной продукции составила 98,2 процента, а объем

производства сельскохозяйственной продукции - 299 280,0 млрд. сум. Сельскохозяйственные предприятия произвели 92,8 млрд сумов на тысячу гектаров и увеличились на 252,2 пункта по сравнению с 2000 годом. Хотя объемы производства сельскохозяйственной продукции увеличиваются, уровень безработицы сельского населения увеличивается из-за изменения структуры собственности. В последние годы в результате отсутствия предпринимательских навыков у специалистов сельского хозяйства увеличился приток предпринимателей из других отраслей. Сокращение специалистов в этой области с годами негативно сказалось на сельскохозяйственном предпринимательстве.

Кроме того, можно выделить несколько перспективных направлений развития для Республики Узбекистан. Во-первых, это импортозамещение. Поэтому наряду с запретом на ввоз отдельных товаров следует обратить внимание на развитие местного производителя, расширение его производства и поставок.

Вторая перспектива в сельском хозяйстве для Узбекистана – усиление роли государства. Этого можно достичь за счет расширения существующих местных программ, создания новой, обязательной государственной системы страхования сельскохозяйственных рисков, повышения уровня финансирования и создания более доступных кредитов. В настоящее время инвестирование практически во все сегменты сельского хозяйства является очень рискованным делом. Но для качественного развития местному агропромышленному комплексу необходим значительный приток инвестиций, помогающий выйти на новый уровень. Также необходимо совершенствовать технологии и развивать собственную научную базу. Следует поддерживать исследования и различные эксперименты для улучшения моделей ведения сельского хозяйства и выявления живых организмов, более устойчивых к вредителям и изменениям климата. Не менее важна подготовка квалифицированных специалистов, за которую отвечают аграрные вузы страны [10].

На данный момент необходимо усиление организационно-экономических мероприятий в области и ее районах с целью повышения показателей уровня развития предпринимательства в сельском хозяйстве и занятости населения. Также важно обеспечить мобильность субъектов хозяйствования и имеющихся трудовых ресурсов, повысить их профессиональную квалификацию, сохранить имеющийся опыт людей. Для этого, на наш взгляд, формирование системы подготовки трудовых ресурсов по двум направлениям позволяет создать среду конкуренции между предпринимателями и трудовыми ресурсами на сельском рынке труда, а также между трудовыми ресурсами и предпринимателями. Для создания такой ситуации необходимо внедрить механизм поэтапной подготовки и переподготовки кадров.

Следующим направлением развития является международное сотрудничество. Вот и все. Развивающиеся страны получают помощь от развитых стран в виде материальной и финансовой поддержки, а также в изучении их опыта и способов ведения бизнеса. Это поможет преодолеть отсталость некоторых стран и аграрных структур, определить их потенциал.

В заключение можно сказать, что в настоящее время сельское хозяйство, как и любая отрасль экономики, имеет свои проблемы, препятствующие его быстрому развитию и совершенствованию. Но при их изучении обнаруживается множество перспективных направлений для укрепления позиций и будущего роста. Поскольку предпринимательство в сельском хозяйстве широко распространено во всем мире, оно создает множество возможностей для международного сотрудничества. Он может быть полезен в отдельных странах, в ускорении их развития и раскрытии их потенциала, в целом, в поднятии мировой экономики на новый уровень.

Использованные источники:

1. Асаул А. Н./ Организация предпринимательской деятельности: учебник для вузов./ А. Н. Асаул. – 4-е изд.– СПб.: Питер, 2013. – 352 с.: ил. ИСБН 978-5-496-00066-6
2. Украинцева И.В./Предпринимательская деятельность и ее особенности в сельском хозяйстве/
3. И. В. Украинцева, А. И. Абдиева // Научно-методический электронный журнал «Konsept». – 2017. – 100–103 с. – URL: <http://e-koncept.ru/2017/770442.htm>
4. Перспективы сельского хозяйства в России и в мире: основные направления [Электронный ресурс] // Журнал «Генеральный директор». – 02.06.2020. – URL: <https://www.gd.ru/articles/9254-qqq-17-m6-02-06-2020>.
5. Корелин А.П.Кооперация и кооперативное движение в России. 1860-1917гг. М.,2009
6. Жид Шарль. Кооперация Пер.с франц. И.А.Шапиро.Под ред. и с пред.В.Ф.Тотомианца.СПБ.,1909
7. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
8. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
9. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." JournalNX, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.

10. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // International Journal of Scientific and Technology Research. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
11. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism European Scholar Journal (ESJ) Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
12. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector //Journal of Contemporary Issues in Business and Government. – 2021. – T. 2021. – C. 4052.
13. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – T. 27. – №. 2. – C. 4047.
14. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 931-937.
15. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector //Journal of Contemporary Issues in Business and Government. – 2021. – T. 2021. – C. 4052.
16. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy //The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research. – 2020. – T. 2. – №. 07. – C. 95.
17. Taylakova Dilafroz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 924-930.
18. Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.
19. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation //Conference Zone. – 2022. – C. 366-367.
20. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it //Archive of Conferences. – 2021. – C. 213-315.

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗАПУТЫВАНИЕ ВОЛОКНА И СПОСОБЫ ЕГО УСТРАНЕНИЯ

Аннотация: В этой статье представлена информация о предлагаемом механизме мойки шерсти для уменьшения запутывания волокон, что является одной из проблем, возникающих при начальной обработке шерсти. Во время стирки шерстяных волокон спутываются из-за взаимодействия волокон с рабочими частями. Это увеличивает количество волокна, которое может быть добавлено к отходам в последующих процессах. В статье описывается исследовательская работа, проделанная для решения данной проблемы.

Ключевые слова: шерстяное сырье, запутывание волокон, поддонный механизм, боронный механизм, лопастный механизм, машина для мойки шерсти.

Maxmudov A.
Ferghana Polytechnical Institute

CAUSE FAKTOR OF FIBER TANGLING AND EARLY WAYS SALVING THEM

Abstract: This article provides information on the proposed wool washing mechanism to reduce fiber entanglement, one of the problems encountered during the initial processing of wool. During the washing of wool fibers, the fibers become tangled due to the interaction of the fibers with the working parts. This increases the amount of fiber that can be added to the waste in subsequent processes. The article describes the research work done to solve this problem.

Key words: wool raw material, fiber entanglement, rake mechanism, harrow mechanism, paddle mechanism, wool scouring machine.

Известно, что шерстяные волокна требуют предварительной очистки перед промышленным использованием. Предварительную обработку шерстяных волокон можно производить до и после стирки [1, 2]. Начальный процесс очистки – это стиральная машина и процесс стирки. Процесс титиш-саваш можно проводить до и после стирки шерсти. Если шерсть очистить после стирки, то на стирку 100 кг шерсти уходит 9 кг мыла. При очистке шерсти и последующей стирке расходуется 6 кг мыла [2].

Отходы, содержащиеся в шерстяных волокнах, немного отличаются от отходов, содержащихся в других типах волокон. То есть шерстяные

волокна содержат масляные и потовые вещества, органические и минеральные отходы, остатки дикорастущих растений. Эти отходы можно разделить на 2 основные группы, т.е. легко и трудно разделяемые смеси. Легко отделяемые соединения: минеральные (песок, почва) и органические (отходы лесосечного периода) вещества разделяются в измельчителе. Разделение трудноотделимых остатков дикорастущих растений в волокнах является одной из основных проблем при первичной переработке шерстяных волокон.

В настоящее время на предприятиях по первичной обработке шерсти используются 2БТ, 3БТУ, двухбарабанная чесальная машина фирмы «Шерпанте», двухбарабанная чесальная машина фирмы «Петри Макнот» и ряд других ведущих фирм.

Процессы измельчения и измельчения осуществляются на шлифовальных станках. В процессе ткачества в шерстяных волокнах разделяются крупные и мелкие отходы: органика, песок, земля, остатки затвердевшего пота, колючки растений и сломанные ветки. В результате процесс стирки становится проще.

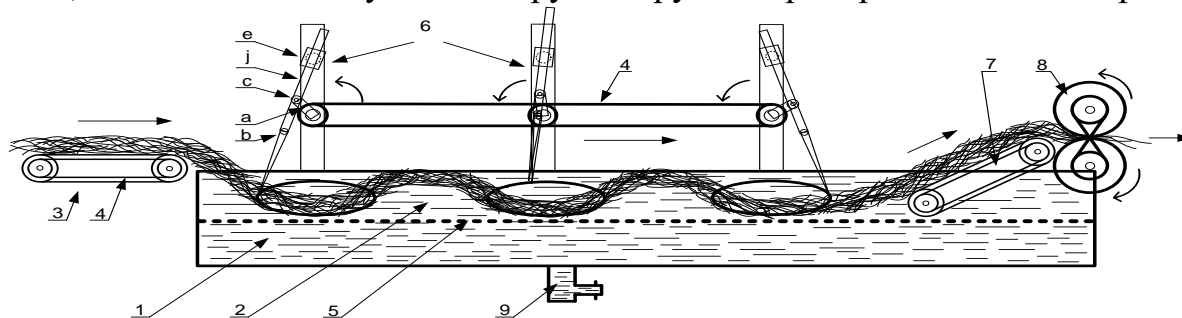
Спутывание волокон наблюдается при обработке волокон в текстильной промышленности. Перепутывание волокон часто наблюдается в технологическом процессе при транспортировке, при взаимодействии волокон с внутренними частями машины. Особенно в процессе чистки и стирки волокна взаимодействуют с рабочими частями машины и перепутываются друг с другом в процессе очистки волокон. Это создает ряд трудностей в последующем процессе. Особенно в гребнечесальной машине пучки волокон, запутавшихся в гребнях, не отделяются друг от друга при движении гребней, в результате увеличивается количество коротких волокон и велика вероятность их добавления в отходы [3].

Для устранения вышеперечисленных недостатков авторы статьи стремились усовершенствовать ход машины для стирки шерсти и механизм подвижной бороны.

Существует несколько типов машин для стирки шерсти, наиболее распространенными из которых являются машины для стирки шерсти с поддонным механизмом, механизмом бороны и лопастным механизмом. Первые два названных метода механизированной стирки шерсти также называют английским методом. Потому что они были созданы английскими изобретателями [4].

Машины для стирки шерсти с многоцелевым механизмом впервые были созданы в Европе в 18 веке и применялись на малых предприятиях, до сих пор эффективно используются в промышленности [5]. Они перемещаются с помощью рычагов, расположенных на колоннах, закрепленных на раме машины (рис. 1). Существует высокая вероятность

того, что волокна запутаются друг с другом при вращении в кастрюле.

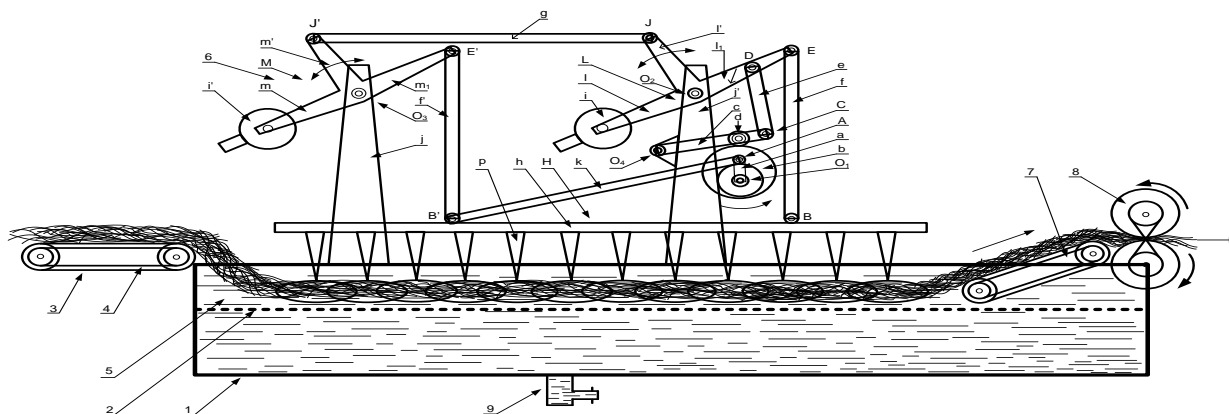


1-бойлер, 2-содово-мыльная вода, 3-питатель, 4-ременный привод, 5-сетчатая поверхность, 6-поддоны, 7-выходной привод, 8-прижимные ролики

Рисунок 1. Стиральная машина для шерсти с многофункциональным механизмом

Принцип работы машины для стирки шерсти с механизмом паншачи заключается в следующем: бойлер 1 машины для стирки шерсти с механизмом паншачи, описанный на рис. 1, заполняется водой 2 с содово-мыльной смесью, а шерсть сырье подается в котел с помощью поставщика 3. Предоставленное шерстяное сырье окунается в воду с помощью свитера б первой панши 6 и, перемещая ее, переносится на вторую паншу. В машине будет от 2 до 6 паншачей. Паншачи передвигают шерсть друг к другу в воде и передают ее на прижимные валки 8, расположенные в конце машины. Внутри машины имеется сетчатая поверхность 5, отделившиеся в процессе стирки отходы удаляются из машины через отверстия сетчатой поверхности, на поверхность сетчатой поверхности улавливаются волокна шерсти. Эти волокна присоединяются к другим волокнам в процессе стирки и участвуют в процессе стирки. Основным недостатком в движении этого механизма является движение волокон за счет их вращения в воде. При этом волокна легко спутываются между собой.

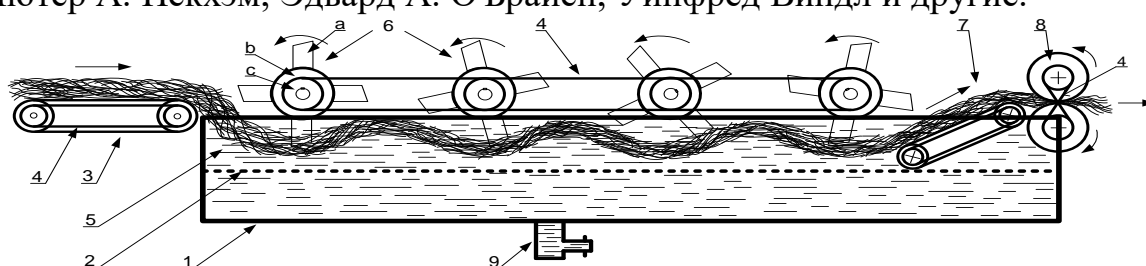
В стиральной машине с ураганообразным механизмом (рис. 2) на раме машины установлен водоналивной бойлер 1, как и у машины с лоткообразным механизмом (рис. 1), а сетчатая поверхность 2 закреплен внутри котла. Шерсть подается в котел с помощью ленточного конвейера 4 поставщика 3.



1. котел, 2. сетчатая поверхность, 3. питатель, 4. ременная передача, 5. содово-мыльная вода, 6. механизм бороны, 7. выходной ременный привод, 8. прижимные ролики

Рисунок 2. Стиральная машина для шерсти с боронообразным механизмом

Стиральная машина для шерсти с лопастным механизмом (рис. 3) также используется на производственных предприятиях уже 100 лет. Основными изобретателями этого типа машин являются Уильям Лунд, Лютер А. Пекхэм, Эдвард А. О'Брайен, Уинфред Виндл и другие.



1-бойлер, 2-сетчатая поверхность, 3-питатель, 4-ременной привод, 5- содово-мыльная вода, 6-ножевой механизм, 7-выходной ременный привод, 8-прижимные ролики

Рисунок 3. Стиральная машина для шерсти с перообразным механизмом

Машина для стирки шерсти с перообразным механизмом (рис. 3) предназначена для длительного хранения шерстяного сырья путем погружения его под воду, наполненную слегка теплой водой, а не в горячую воду, как вышеперечисленные машины. Как и вышеперечисленные шерстяные стиральные машины с паншей и боронообразным механизмом, эта машина также подается в котел 1, наполненный теплой мыльно-содовой водой 5, через ременную передачу 4 питателя 3. Крыловидный механизм, прикрепленный к верхней части станины машины, погружает поступающую шерсть и перемещает ее круговыми движениями с помощью крыльев. Машина имеет несколько стригальных механизмов, которые транспортируют шерстяное сырье друг

к другу под водой и доставляют его в 7 направлениях с помощью ленточного конвейера, расположенного в конце машины. Выходной ремень подается прижимными роликами 8. Промытая сырая шерсть прессуется между прижимными валками, вода остается в этом котле, а сырье передается на следующую машину. Водосодержащие отходы попадают под машину через отверстия сетчатой поверхности 2 и выводятся из машины через отводящие патрубки 9.

Авторы этой статьи также усовершенствовали передачу привода на механизм бороны, чтобы уменьшить запутывание волокон. В соответствии с ним механизм промывки шерсти в виде бороны вращается, медленно погружая сырую шерсть в воду. Главным прорывом стало предотвращение вращения волокон в воде. Подробная информация о предлагаемом автомобиле будет дана в следующих статьях.

Использованные источники:

[1] Werner Von Bergen. Wool handbook. Volume two. Third enlarged edition. Part 1: Spinning, Weaving, Knitting. "Inter Science Publishers". A division of John Wiley & Sons, 1969. USA.

[2] <http://www.woolmark.com/learn-about-wool/wool-scouring>

[3] Rogachev, N.V, Fedorov V.A. Primary treatment of wool. "Light Industry", Moscow, 1967 (in Russian).

[4] Gusev V.E. Raw materials for wool and non-woven products and primary treatment of wool, 1977 (in Russian).

[5] Simpson W.S., Crawshaw G.H. Wool: Science and technology, The Textile Institute. "Woodhead Publishing Limited", Cambridge, England, 2002. ISBN 1855735741.

[6] Choudhuri A.K., Textile preparation and dyeing. "Published by Science Publishers", Enfield, NH, USA, 2006. ISBN 1-57808-402-4

[7] Yusufjonov Otabek, Ro'Zaliyev Hojiakbar, Turgunbeqov Axmadbek EXPERIMENTAL STUDIES OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF PROCESSING CONCAVE SURFACES OF COMPLEX SHAPES // Universum: технические науки. 2022. №5-10 (98). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/experimental-studies-of-the-technological-process-of-processing-concave-surfaces-of-complex-shapes> (дата обращения: 06.09.2022).

[8] Турғунбеков Аҳмадбек Махмудбек Ўғли, Маматкулова Дилдора Нуриддиновна КОНСТРУКЦИЯ И РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ФРЕЗЫ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ДОРОГ // Universum: технические науки. 2022. №5-3 (98). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/konstruktsiya-i-rabochiy-protsess-frezy-dlya-holodnoy-rekultivatsii-dorog> (дата обращения: 06.09.2022).

*Махмудов А.
Ферганский политехнический институт*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА И СФЕРЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация: В данной статье содержится информация о шерстяном сырье, выращиваемом в нашей республике, его количестве по регионам, проблемах, возникающих на сегодняшний день при его переработке, и путях их преодоления.

Ключевые слова: сырая шерсть, крупный рогатый скот, гибриды, мясо и молоко.

*Maxmudov A.
Fergana Polytechnical Institute*

THE CURRENT STATE OF THE PRODUCTION OF DOMESTIC WOOL FIBER AND THE SCOPE OF ITS USE

Abstract: This article contains information about woolen raw materials grown in our republic, its quantity by region, the problems that arise today during its processing, and ways to overcome them.

Key words: raw wool, cattle, hybrids, meat and milk.

В новых условиях рыночных отношений поэтапное проведение экономических реформ в зависимости от требований времени, адаптация системы управления предприятиями к рыночной экономике, привлечение большего количества иностранных инвестиций, повышение экспортного потенциала продукции, улучшение сервиса на предприятиях, реализация готовой продукции взамен сырья. Важна разработка мероприятий по обеспечению населения качественной продукцией [1]. Для развития нашей страны каждый из нас должен сегодня поставить перед собой ряд задач. Если да, то это коренное обновление всех видов предприятий, переоснащение современной техникой и технологиями, выпуск продукции, способной удовлетворить потребительский спрос и конкурировать на мировых рынках, эффективно используя натуральное сырье, выращенное в нашей стране, при сокращении отходов.



Рисунок 1. Предприятие по производству одежды

В нашей республике выращивается большое количество хлопка. Налажены технологические процессы по реализации или переработке его как сырья, и во главе угла поставлена доставка качественной и удобной продукции населению. Продукция животноводства также имеет свое место в развитии нашей экономики [2]. В связи с этим начата переработка мяса, молока и молочных продуктов, а также шкур животных. Общее поголовье овец и коз в нашей стране составляет около 10 миллионов, основную часть которых составляют паршивые овцы. Каракольских овец разводят во всех областях (кроме Ташкентской, Андижанской, Ферганской, Наманганской областей). В основном они производят шкуры черного козла, черного козла и овец, шерсть и мясо. Коз разводят практически во всех районах республики в основном на мягкий твид и шерсть. Крупный рогатый скот также разводят во всех регионах. Крупный рогатый скот выращивают для получения мясных и молочных продуктов. Общее поголовье крупного рогатого скота в нашей стране составляет более 9,6 млн голов. Результаты исследований показывают, что процессы переработки шерсти животных и их использования на республиканском уровне в основном осуществляют фермеры Каракола, Бухарской, Самаркандской, Кашкадарьинской и Ташкентской областей, а потребители - от одежды до ковров, носков, одеял, изготавливаются детали обуви, головные уборы [3].

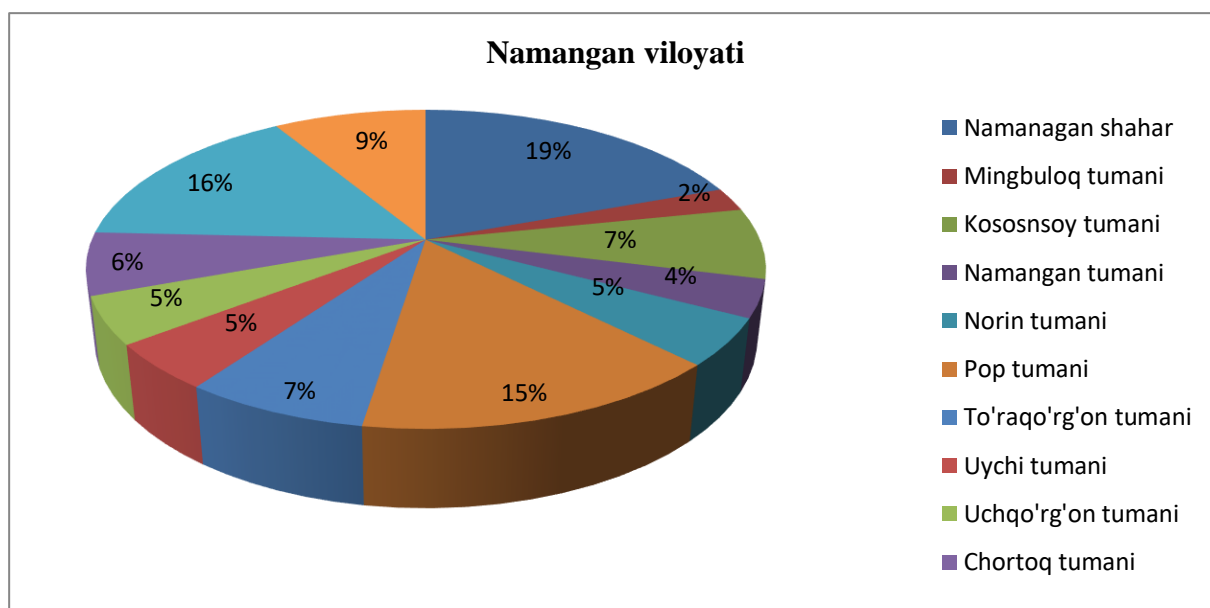


Рисунок 2. Объем производства шерстяных изделий в районах Наманганской области.

Научные сотрудники Ферганского политехнического института и Наманганского инженерно-технологического института проводят научные исследования с целью увеличения масштабов использования шерсти домашних гибридных животных в нашей республике. В предварительных опытах изучали численность имеющихся животных в республике и количество полученной от них шерсти. В частности, на рисунке ниже количество имеющихся животных в Наманганской области представлено в разрезе районов (Рисунок 2). Согласно рисунку 2 производство шерстяных волокон составляет 147 268 ед. в г. Наманган, 118 213 ед. в Шустском районе, 113 849 ед. в Попском районе, 66 052 ед. в Янгигоргонском районе, Торагоргонском районе. в Чортоке, 36 511 в Учкургане, 36 291 в Норине, 35 781 в Уйчинском районе, 28 844 в Наманганском районе, 18 151 в Мингбулоке [4].

Переработка козьей шерсти налажена в южных районах нашей республики. У козьей шерсти есть свой покупатель и существующая область применения. Если от одной овчарки-козы получают 1,8 кг шерстяного волокна, то в Наманганской области получают 13,68 т шерстяного волокна. Если процесс стрижки шерсти проводить два раза в год, то получается в среднем 27,36 т шерстяного волокна. Анализ этих данных показывает, что производство текстильных изделий увеличивается в 1-2 раза в результате сортировки, сортировки и переработки шерстяных волокон. Это может быть использовано в производстве современных модных пошивочных изделий из шерстяных изделий с натуральными свойствами В районах Ферганской долины, а именно Андижанской

области 815 000 ед., Ферганской области 718 000 ед., Наманганской области 760 125 ед.).

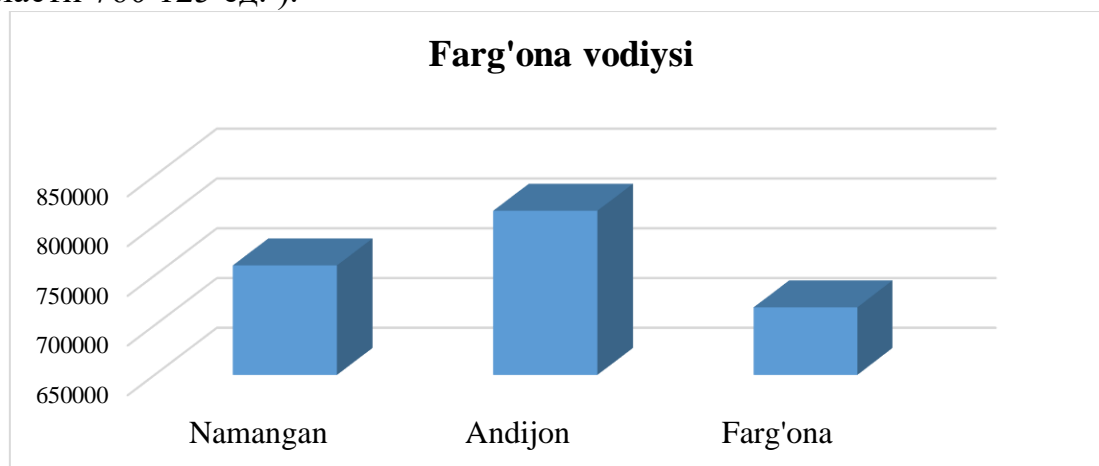


Рисунок 3. поголовье овец и коз в регионах Ферганской долины.

В последнее время, помимо кожи и меховых тканей, с каждым днем увеличивается спрос потребителей на текстильную продукцию. В условиях развития легкой промышленности большое значение имеют технология изготовления женской сезонной верхней одежды и правильный подбор тканей в процессе проектирования. В последние несколько лет стало традицией использовать кожано-меховые подкладки в женской верхней одежде. Большая часть кожно-меховой подкладки, применяемой в верхней одежде, состоит из синтетических волокон с низкими гигиеническими свойствами, эти волокна отрицательно влияют на здоровье потребителя, а в период эксплуатации пошивочных изделий внешний вид одежды может быть поврежден. (пилинг волос). Проведен маркетинговый анализ марли, используемой в верхней женской одежде на производственных предприятиях и в торговых центрах, представленной на следующей гистограмме (рис. 4).

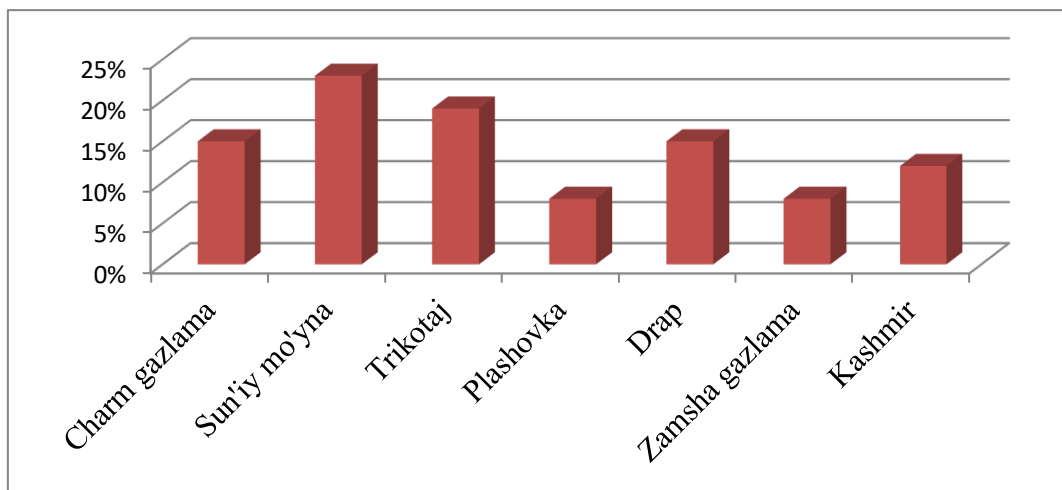


Рисунок 4. Ткани, используемые для женской верхней одежды

Наша главная цель сегодня – усовершенствовать технологию пошива сезонной верхней женской одежды, не трата впустую местные шерстяные волокна. Глава нашего государства выдвинул 5 важных инициатив по началу работы в социальной, духовной и образовательной сферах на основе новой системы [5]. Пятая инициатива касается вопросов занятости женщин. Соответственно, если мы улучшим технологию изготовления женской сезонной верхней одежды из натурального шерстяного волокна, мы сможем применять ее не только на предприятиях, но и обеспечить занятость женщин по соседству. И, конечно же, мы предотвратим растрату местного шерстяного волокна.

Использованные источники:

1. Mirzohid Jo‘rayev. Junni qayta ishlashda klaster usullari. Iqtisodiyot 04.10.2019.
2. SH.Mirziyoev O‘zbekistonning 2016-yildagi iqtisodiy-ijtimoiy rivojlanish yakunlarini muhokama etish va 2017 yilga mo‘ljallangan iqtisodiy dasturining eng muhim ustuvor yo‘nalishlari. Vazirlar Mahkamasi kengaytirilgan yig‘ilishi. 2017 yil 14 yanvar
3. www.pv.uz.
4. Namangan viloyati Namangan shahar statistika bo‘limi ma’lumoti
5. Mirziyoyev Sh.M. Yoshlar ma’naviyatini yuksaltirish va ularning bo’sh vaqtini mazmunli tashkil etish bo‘yicha 5 ta muhim tashabbus. 2019 y 19 mart.

*Мухамадиев Х.А.
заведующий кафедрой «Общественно-правовые науки»
Джизакский областной юридический технический колледж*

ЗАЩИТА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ СВОБОД В УЗБЕКИСТАНЕ

Аннотация: В данной статье представлена информация о реформах, направленных на обеспечение прав и законных интересов человека в Узбекистане.

Ключевые слова: стратегия, закон, инициатива, реформа, суд, гражданское общество.

*Mukhamadiev H.A.
head of the department of social and legal sciences
Jizzakh Regional Legal Technical College*

PROTECTION OF HUMAN RIGHTS AND ENSURING FREEDOM IN UZBEKISTAN

Annotation: This article provides information on reforms aimed at ensuring the rights and legitimate interests of a person in Uzbekistan.

Key words: strategy, law, initiative, reform, court, civil society.

Сегодня в нашей стране происходят масштабные демократические преобразования во всех сферах жизни общества, в том числе в обеспечении прав, свобод и законных интересов человека. Важным шагом в этом плане стал запуск Общественной и Виртуальной приемных Президента, которые были созданы по инициативе главы нашего государства. Эти меры являются важным фактором полной реализации гуманитарного принципа «народ должен служить народу, а не органам государственной власти».

В настоящее время особое внимание уделяется вопросам системного и поэтапного внедрения в национальное законодательство и правоприменительную практику норм более восьмидесяти ратифицированных Узбекистаном международных документов в области прав и свобод человека.

В целях своевременного информирования нашего народа о важных политических и социальных новостях, происходящих в нашем обществе, государственные органы, институты гражданского общества, средства массовой информации, образовательные учреждения, популяризируют среди населения принципы уважения и соблюдения общечеловеческих

ценностей, прав человека, также активно занимается обеспечением граждан доступом к правовой информации.

Все экономические и социальные программы, инвестиционные проекты по развитию малого бизнеса и частного предпринимательства направлены на создание новых рабочих мест, а также защиту прав и интересов трудовых мигрантов. Создан Фонд поддержки занятости населения, фонд поддержки граждан, работающих за границей, защиты их прав и интересов.

Одним из важных аспектов свободного гражданского общества, как отметил Президент, является то, что «народ должен служить народу, а не государственным органам». В процессе реформ для уравнивания положения судов в развитых странах с правосудием идет по пути соблюдения общепризнанных норм международного права, что свидетельствует о сближении судов с людьми и гарантии их прав и свобод совершенствуется. Сегодня процесс реформ продолжается, принимая практическую форму. Возникает логичный вопрос: есть ли необходимость в обновлении существующей системы, в ее модернизации? Нам не нужно долго искать ответ, мы находим его в нашем недавнем прошлом. Известно, что в условиях прежнего тоталитарного режима суд выполнял функции командира правящей партии. Как в сказке ему было приказано «стать мастером бить всех, виновных и невиновных, одного за другим», так и в его речи суд виден в глазах народа как наказание, приговор, заключение. не верил в судебную справедливость. Оно нарушало истину или справедливость, поэтому основной целью проводимых правовых реформ было превращение судов в полноценную организацию, защищающую права и законные интересы людей. Суд должен буквально стать народом. Задача перед ним, судебная власть. Судебная власть должна обеспечивать верховенство права в любом случае, укреплять свою независимость как рядового гражданина или как должностного и должностного лица. Мы должны признать одно: независимость судов и повышение доверия к ним граждан широко наблюдается. Наше общество Социологическими исследованиями арзамчане признались, что для решения своих проблем они сократили номер газеты на две ширины. Организация различных крупных приемных пунктов будет способствовать дальнейшему укреплению правосознания, в частности, Президент Республики Узбекистан, «Изменения в реформах судебной системы, не одним словом, судебно-медицинская экспертиза не станет основной роль, но важно совершенствовать и другую судебно-правовую систему». Станьте небольшой организацией и увеличьте количество обращений в суды. Это играет важную роль в коренном повышении правовой культуры наших соотечественников и системы повышения правосознания.

В соответствии с Указом нашего Президента от 9 января 2019 года основными задачами повышения правовой культуры и правосознания в

обществе являются: Во-первых, формирование системы непрерывной отчетности о содержании населения. В нашей стране социально-экономические реформы, принятые законы и государственные программы, принятие решений в сознании граждан «в духе уважения законов в обществе» укрепляют идею построения демократического правового государства, жизни; Во-вторых, повышает правосознание и правовую культуру в обществе, в первую очередь уделяется внимание системе образования и воспитания, начиная с системы приоритетов дошкольного образования и воспитания.¹²² приоритетных направления широкой пропаганды идей развития науки и образования школьного образования, глубокого изменения правосознания и правовой культуры всех слоев населения, соблюдения баланса между личными интересами и интересами общества; В-третьих, глубоко понимать понятия закона и долга, честности и чистоты, а также нравственные нормы молодого поколения, приучать их с детства к важным аспектам Конституции; В-четвертых, формирование правовой культуры путем преподавания истории, религии, национальных ценностей, а также воспитания чувства гордости за государственные символы у каждого гражданина, путем гармоничной организации правовой и воспитательной работы для населения, укрепления чувства патриотизма. Перед юристами стали ставить большие задачи. От них требуется правда и справедливость, а затем знания и опыт.

Такое требование всегда предъявлялось к обладателям адвокатуры со стороны персонала, ответственного за судьбу человека.

Реализуются важные проекты по усилению социальной защиты и охраны здоровья населения нашей страны, повышению качества и эффективности образования, стабилизации экологической обстановки, обеспечению гендерного равенства. Отрадно, что результаты этих работ признаются в международных рейтингах. В частности, по результатам исследования, проведенного ООН за 2020 год, Узбекистан занял 66-е место среди более чем 190 стран с показателем 71,02 процента в глобальном рейтинге Целей устойчивого развития (ЦУР).

На данный момент в целях дальнейшего ускорения работы в этом направлении, усиления социальной защиты населения разрабатывается проект концепции сокращения бедности до 2030 года.

Обеспечение равенства всех перед законом, гуманности, справедливости, независимости судебной власти также напрямую служит приоритету прав человека. Благодаря этому гарантируются политические права граждан, свобода мысли, слова и совести. В нашей стране проведен ряд практических работ по свободе вероисповедания. Крепнет межнациональное согласие и межрелигиозная толерантность.

В Узбекистане также совершенствуются национальные механизмы соблюдения и защиты прав человека. Уполномоченный по правам человека Олий Мажлиса (Омбудсмен) и Национального центра по правам

человека Республики Узбекистан совместно с Уполномоченным по правам ребенка и защите прав и законных интересов субъектов предпринимательства при Президенте Республики Узбекистан новый должности, такие как представитель

Коренным образом пересмотрена работа по защите прав и законных интересов малообеспеченных семей, инвалидов, трудовых мигрантов, детей, молодежи, женщин и пожилых людей, а также укреплению института семьи. Была принята концепция укрепления института семьи, созданы механизмы решения семейных конфликтов.

Укреплены правовые основы гарантий равных прав и возможностей женщин и мужчин. В частности, государство обеспечивает женщинам и мужчинам равное участие в управлении обществом и государственными делами, в избирательном процессе, в здравоохранении, образовании, науке, культуре, труде и социальной защите, а также в других сферах государственной и общественной жизни гарантирует равные права и возможности.

Сделаны значительные шаги по восстановлению гражданства человека, что является важнейшим условием соблюдения прав человека. Более 50 000 человек, которые много лет проживали в нашей стране, но так и не смогли получить гражданство, долго ждали этого высокого статуса, получили гражданство Республики Узбекистан.

Узбекистан также проявляет инициативу в сфере обеспечения прав, свобод и законных интересов человека на международной арене. На 72-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН предложение Президента о принятии Конвенции о правах молодежи в целях обеспечения прав более двух миллиардов юношей и девушек в нашей стране было единодушно поддержано мировым сообществом. На 73-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН по инициативе нашей страны была принята резолюция о Просвещении и веротерпимости.

Самарканд онлайн по правам человека на тему «Молодежь-2020: глобальная солидарность, устойчивое развитие и права человека», который прошел в августе этого года, и в нем приняли участие более 1000 представителей наиболее влиятельных международных, региональных и неправительственных некоммерческих организации. Принятая по итогам форума резолюция была представлена в качестве официального документа 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

В своем выступлении на 75-й сессии Генассамблеи ООН Президент предложил принять специальную резолюцию Генассамблеи ООН о достижении целей устойчивого развития и повышении роли парламентов в обеспечении прав человека.

В целях дальнейшего совершенствования масштабной работы в этом направлении принята Национальная стратегия Республики Узбекистан по правам человека. В национальной стратегии определено, что вопросы

защиты прав человека и их соблюдения считаются одним из приоритетных направлений государственной политики.

Проводимые в нашей стране реформы по обеспечению прав и свобод человека получили должное признание мирового сообщества. Это стало очевидным в первый раз в истории, когда Узбекистан был избран в Совет ООН по правам человека с наибольшим числом голосов среди стран, входящих в его группу. Избрание Узбекистана в этот престижный орган является признанием его устойчивых усилий в области прав человека, признанием на международном уровне.

Хелена Фрейзер, постоянный представитель ООН в Узбекистане, сказала: «Для Узбекистана большая честь быть избранным в Совет ООН по правам человека. Это означает, что Узбекистан будет образцом для других стран в защите прав человека».

Однако еще несколько лет назад многие проблемы в области прав человека у узбеков оказали серьезное влияние на развитие общества, и эта ситуация подверглась жесткой критике на различных международных площадках.

Совет ООН по правам человека – самая авторитетная международная организация в области прав человека. В его состав будут избраны 47 стран. Совет является органом, уполномоченным обсуждать все вопросы и ситуации, связанные с универсальными правами человека в мире.

В заключение следует сказать, что защита прав человека стала одной из важнейших задач в период масштабных реформ и обновлений, происходящих в нашей стране, что является наглядным свидетельством того, что демократические преобразования в Узбекистане являются необратимым процессом. В этой связи дальнейшее расширение активного сотрудничества с ООН и другими международными организациями, безусловно, будет служить национальным интересам нашей страны.

О задачах и полномочиях в области защиты прав человека
ИНФОРМАЦИЯ

В целях повышения эффективности правовой защиты прав и свобод человека в составе Министерства юстиции Республики Узбекистан на основании постановления Кабинета Министров № 370 от 27 августа 2003 г.

Основными задачами и направлениями Департамента по защите прав человека и его территориальных подразделений являются обеспечение защиты прав и свобод человека, установленных Конституцией и законами, всестороннее развитие институтов гражданского общества, укрепление их правовых основ.

Министерству юстиции Республики Узбекистан в сфере обеспечения защиты прав и свобод человека, закрепленных Конституцией и законами:

постоянно анализирует правовые документы в области прав человека и вносит предложения по их совершенствованию;

изучает международный опыт и готовит предложения по имплементации международно-правовых норм в действующее законодательство Республики Узбекистан;

разрабатывает меры по повышению правовых знаний населения в области прав и свобод человека, популяризации идеи соблюдения прав человека в обществе;

рассматривает и обобщает состояние соблюдения правовых документов в области прав человека и вносит в соответствующие государственные органы предложения по его совершенствованию;

способствуют усилению роли адвокатских структур в защите прав и свобод человека, развитию институтов гражданского общества, укреплению их правовых основ;

сотрудничает с Уполномоченным Олий Мажлиса Республики Узбекистан по правам человека (Омбудсменом) и Национальным центром Республики Узбекистан по правам человека в области прав человека, в том числе осуществляет контроль за соблюдением прав и свобод человека;

обеспечивает объективное и всестороннее рассмотрение обращений граждан о нарушении их конституционных прав и свобод, принимает меры в соответствии с законом.

Министерство юстиции выполняет следующие задачи в целях защиты прав и свобод человека:

Гражданам оказывается квалифицированная юридическая помощь по интересующим их вопросам, даются разъяснения, принимаются меры по восстановлению их нарушенных прав на основании законодательства по результатам рассмотрения обращений граждан о нарушениях их конституционных прав и свобод, а также в отношении должностных лиц, предприятий и организаций будут приняты меры воздействия, в том числе внесены представления, уведомления и предписания о восстановлении нарушенных прав граждан, будут предъявлены иски в суды в интересах граждан, права и свободы будут защищены. В случае выявления нарушений в правоохранительные органы или суды вносятся предложения о решении вопроса об ответственности должностных лиц, в том числе о привлечении их к уголовной ответственности.

Использованные источники:

1. Ходжамкулов У., Махмудов К. и Шофкоров А. (2020). Проблема духовно-патриотического воспитания подрастающего поколения в научно-политическом и литературном наследии мыслителей Средней Азии. Международный журнал психосоциальной реабилитации, 24(05), 6694-6701.

2. Махмудов К. (2020). Пути формирования межкультурной коммуникации в обучении иностранному языку. Наука и образование, 1(4), 84-89.

3. Махмудов К. (2020).Актуальные проблемы преподавания английского языка и новые подходы к их решению в общеобразовательной школе.Современные тенденции в языкознании: проблемы и решения, 271-273.
4. Махмудов К. (2020).Интеграция родного языка при обучении иностранному языку: проблемы и решения.Литература и история, (1), 89-91.
5. Мухамедов Г., Ходжамкулов У., Шофкоров А. и Махмудов К. (2020).Кластер педагогического образования: содержание и форма.ISJ Theoretical & Applied Science, 1(81), 250-257.
6. Шайхисламов, Н. (2020).Основные направления и интерактивные методы развития речи учащихся на уроках узбекского языка.Европейский журнал исследований и размышлений в области педагогических наук, 8(7), 115-120.
7. Шайхисламов, Н. (2020).Семантические и лингвокультурологические особенности английских и узбекских пословиц с концептом дружбы.Студенческий вестник, 28(126), 29-30.

*Назаров Б.Б.
преподаватель
кафедры мировых языков
Кокандский университет*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОЯЗЫЧНОМУ ГОВОРЕНИЮ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ

Аннотация. Эта статья о различных методах обучения иностранным языкам с помощью современных технологий иноязычному говорению в старшей школе. За последние 20 лет стали неизбежными связи между нациями, государствами, организациями и странами, которые создают огромную потребность в знании другого языка или большем многоязычии. Людям необходимо использовать международные языки в таких областях, как торговля, туризм, международные отношения между правительствами, технологии, наука и средства массовой информации. Здесь мы показываем, как использовать методы обучения в старшей школе. Учителя всех стран стараются использовать разные методы в обучении родному им языку.

Ключевые слова: метод, иностранный язык, навык, многоязычие, обучение, уровень, принципы, приемы, стили обучения, технологии обучения, наука и СМИ, технологии, наука.

*Nazarov B.B.
lecturer
department of world languages
Kokand University*

USE OF MODERN TECHNOLOGIES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE SPEAKING IN HIGH SCHOOL

Annotation. This article is about various methods of teaching foreign languages using modern technologies in foreign language speaking in high school. Over the past 20 years, connections between nations, states, organizations and countries have become inevitable, which creates a huge need for knowledge of another language or greater multilingualism. People need to use international languages in areas such as trade, tourism, international relations between governments, technology, science and the media. Here we show how to use teaching methods in high school. Teachers of all countries try to use different methods in teaching their native language.

Keywords: method, foreign language, skill, multilingualism, learning, level, principles, techniques, learning styles, learning technologies, science and media, technology, science.

Люди должны выучить второй язык из-за глобализации. За последние 20 лет стали неизбежными связи между нациями, государствами, организациями и странами, которые создают огромную потребность в знании другого языка или большем многоязычии. Людям необходимо использовать международные языки в таких областях, как торговля, туризм, международные отношения между правительствами, технологии, наука и средства массовой информации [1.1].

Языковое обучение может проходить как общеобразовательный предмет или в специализированной школе. Существует множество методов обучения языкам. Некоторые остались в относительной неизвестности, а другие широко используются; у третьих мало последователей, но они предлагают полезную информацию [1.2].

Метод обучения включает в себя принципы и методы, используемые для обучения. Обычно используемые методы обучения могут включать участие в классе, демонстрацию, чтение или их комбинацию. Выбор подходящего метода обучения во многом зависит от информации или навыков, которым обучают, а также от способностей и энтузиазма учащихся. Чтобы преподавание было эффективным, учитель должен применять хороший метод. У учителя есть много возможностей при выборе стиля преподавания. Учитель может составлять собственные планы уроков, заимствовать планы у других учителей, искать планы уроков в Интернете или в книгах. При принятии решения о том, какой метод обучения использовать, учитель должен учитывать базовые знания учащихся, окружающую среду и цели обучения [2.1].

Учителя знают, что ученики учатся по-разному, но почти все дети хорошо реагируют на похвалу. Студенты по-разному воспринимают информацию и демонстрируют свои знания. Учителя часто используют методы, учитывающие несколько стилей обучения, чтобы помочь учащимся запомнить информацию и улучшить понимание. Разнообразные стратегии и методы используются для обеспечения того, чтобы все учащиеся имели равные возможности для обучения.

Эффективность метода обучения варьируется от человека к человеку, а также от деятельности к деятельности. Преподавание, заставляя учащихся делать, читать, слушать, имеет своей целью передачу информации, но в каждом случае информация передается совершенно по-разному. У каждого есть свои преимущества. По моему собственному мнению, обучение, позволяя ученикам делать, — это метод, который работает лучше всего для меня. Обучение и принуждение учащихся к действию работает, потому что оно дает учащемуся непосредственный

опыт. Другие методы более пассивны; вы либо слушаете разговор, либо пытаетесь обратить внимание на слова на странице. Однако обучение, заставляя студентов делать, означает фактическое участие в деятельности. Вы можете себе представить обучение игре на музыкальном инструменте по книге? Как говорится, практика делает совершенным [3.1].

Напротив, чтение затрудняет визуализацию обучения. Мало того, обучение чтению часто требовало дополнительных исследований, таких как поиск незнакомых слов. Кроме того, возможно, вы плохо читаете или преподаете на втором языке. Если это так, вам может быть трудно сконцентрироваться или вы будете разочарованы медленным темпом. Так что, хотя для многих чтение — это весело и полезно, для других это может быть не лучшим способом [3.2].

Обучение на слух может быть приятным. Оживленные дебаты интересны, а об интересных вещах обычно легче узнать.

Кроме того, в отличие от чтения, вы можете задавать вопросы, чтобы проверить, понимают ли учащиеся то, что вы имеете в виду. Однако, как и в случае с чтением, слишком легко стать пассивным слушателем и ничему по-настоящему не научиться. Если ученикам становится скучно, они могут даже заснуть во время прослушивания. Когда учащиеся активно участвуют в чем-то, они с большей вероятностью сохранят бдительность.

Еще один способ, с помощью которого учитель может руководить уроком, состоит в том, чтобы учащиеся работали в группах. Сотрудничество позволяет учащимся разговаривать друг с другом и выслушивать все точки зрения в ходе обсуждения. Это помогает учащимся мыслить менее личным образом. Когда этот план урока выполняется, учитель может попытаться оценить урок, глядя на способность учащихся работать в команде, лидерские качества или способности к презентации. Это один из прямых методов обучения. Другой вид групповой работы. обсуждение. После некоторой подготовки и с четко определенными ролями, а также интересными темами обсуждения вполне могут занимать большую часть урока, при этом учитель дает краткую обратную связь в конце или даже на следующем уроке. Обсуждения могут проходить по-разному. форм, например, обсуждение аквариума [4.1].

Сотрудничество прекрасно тем, что позволяет активно участвовать в процессе обучения. Эти студенты, которые лучше всего учатся таким образом, будучи в состоянии относиться к уроку в том смысле, что они каким-то образом физически принимают в нем участие. Групповые проекты и обсуждения — отличный способ приветствовать этот тип обучения [5.1].

Обучение через обучение (нем. LDL) — широко распространенный в немецком языке метод, разработанный Жаном-Полем Мартеном. Учащиеся берут на себя роль учителя и обучают свои пары.

Этот метод очень эффективен при правильном выполнении. Если учащиеся проводят разделы класса в группе или индивидуально, это отличный способ заставить учащихся действительно изучить тему и понять ее, чтобы передать ее своим парам. Привлекая их к участию в учебном процессе, они также укрепляют уверенность в себе, самоэффективность и укрепляют разговорные и коммуникативные навыки учащихся. Студенты не только изучают заданную тему, но и получают опыт, который может оказаться очень ценным в жизни [5.2].

План урока может быть выполнен несколькими способами: задавать вопросы, объяснять, моделировать, сотрудничать и демонстрировать.

Объясняя, эта форма похожа на чтение лекций. Лекция - это обучение путем публичного выступления на конкретную тему, которое обычно читается в классе. Это также может быть связано с моделированием. Моделирование используется как наглядное пособие в обучении. Студенты могут визуализировать объект или проблему, а затем использовать рассуждения и гипотезы, чтобы определить ответ [6.1].

Демонстрации проводятся, чтобы дать возможность изучить новые исследовательские и визуальные задачи обучения с другой точки зрения. Учитель может использовать эксперименты, чтобы продемонстрировать идеи на уроке естествознания. Демонстрация может быть использована в обстоятельствах окончательного доказывания факта, например, путем рассуждения или демонстрации доказательств. Использование повествования и примеров уже давно стало стандартной практикой в сфере текстового объяснения. Но в то время как более повествовательный стиль подачи информации явно является предпочтительной практикой в письменной форме, судя по его многочисленности, эта практика иногда становится одним из наиболее игнорируемых аспектов лекции. Лекции, особенно в коллегиальной среде, часто становятся средой, более ориентированной на факторное представление, чем на повествовательное или когнитивное обучение. Использование старых примеров и рассказывание историй, вероятно, способствует лучшему пониманию, но также и большей индивидуальной способности относиться к представленной информации [7.1].

Кроме того, рассказывание историй в представлении информации может также усиливать сохранение памяти, поскольку оно обеспечивает связь между факторным представлением и примерами из реального мира, личным опытом, таким образом, представляя вещи в более ясной перспективе и обеспечивая усиление нейронной репрезентации в мозгу. Яркие визуальные эффекты позволяют учащимся представить в перспективе используемые числа или статистику. Если учащийся может не только слышать, но и видеть то, чему его учат, то, скорее всего, он поверит и полностью поймет то, чему его учат. Это позволяет учащемуся по-другому относиться к материалу.

Переключение кода, то есть смена языка в какой-то момент предложения или высказывания, является широко используемой коммуникационной стратегией среди изучающих язык. В то время как традиционные методы формального обучения часто препятствуют переключению кода, учащиеся, особенно те, кто находится в ситуации языкового погружения, часто используют его. Если рассматривать как стратегию обучения, при которой учащийся максимально использует целевой язык, но возвращается к своему родному языку для любого элемента высказывания, который он не может воспроизвести на целевом языке. Кроме того, у него есть преимущества, заключающиеся в том, что он способствует развитию беглости речи и мотивации, а также чувству выполненного долга, позволяя учащемуся обсуждать интересующие его темы в начале процесса обучения - до того, как необходимый словарный запас будет запомнен. Он особенно эффективен для учащихся, чей родной язык английский, из-за высокой вероятности того, что собеседник поймет простое английское слово или короткую фразу [8.1].

Говоря о языковых навыках, можно выделить четыре основных: аудирование, говорение, чтение и письмо. Однако совсем недавно были выявлены другие, более социально ориентированные навыки, такие как подведение итогов, описание, повествование и т. д. Кроме того, более общие навыки обучения, такие как навыки обучения и изучение того, как человек учится, применялись на уроках иностранных языков.

Говорение — это навык, который часто недооценивается в традиционном классе. Это может быть связано с тем, что это считается менее академическим навыком, чем письмо, является преходящим и импровизированным (его труднее оценить и научить посредством ролевой имитации).

Работа в парах и группах дает возможность большему количеству учащихся принимать более активное участие. Тем не менее, важно следить за парами и группами, чтобы убедиться, что все участвуют как можно равноправнее. Такие занятия также предоставляют возможности для взаимного обучения, когда более слабые учащиеся могут заручиться поддержкой более сильных одноклассников.

Использованные источники:

1. Ходжамкулов У., Махмудов К., Шофкоров А. (2020). Проблема духовно-патриотического воспитания подрастающего поколения в научно-политическом и литературном наследии мыслителей Средней Азии. Международный журнал психосоциальной реабилитации, 24(05), 6694-6701.
2. Мухамедов Г., Ходжамкулов У., Шофкоров А. и Махмудов К. (2020). Кластер педагогического образования: содержание и форма. ISJ Theoretical & Applied Science, 1(81), 250-257.

3. Махмудов К. (2020). Пути формирования межкультурной коммуникации в обучении иностранному языку. Наука и образование, 1(4), 84-89.
4. Махмудов К. (2020). Актуальные проблемы преподавания английского языка и новые подходы к их решению в общеобразовательной школе. Современные тенденции в языкознании: проблемы и решения, 271-273.
5. Махмудов К. (2020). Интеграция родного языка при обучении иностранному языку: проблемы и решения. Литература и история, (1), 89-91.
6. Шайхисламов, Н. (2020). Значение и значение современных лингвистических течений в узбекском языкознании. Международный журнал прогрессивных наук и технологий, 16-18.
7. Шайхисламов, Н. (2020). Семантические и лингвокультурологические особенности английских и узбекских пословиц с концептом дружбы. Студенческий вестник, 28(126), 29-30.
8. Шайхисламов, Н. (2020). Лингвокультурология как фактор формирования культуры речи, 402-403.
9. Rajarova, Malika, and Nodirakhon Sheraliyeva. "Teaching english through fairytales." Scientific research results in pandemic conditions (COVID-19) 1.06 (2020): 186-189.

*Нормаматов И.Б.
доцент
кафедра “Инновационная экономика”
Каршинский инженерно-экономический институт*

ЗНАЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. Обеспечение ликвидности и финансовой устойчивости компаний является одним из необходимых условий обеспечения их конкурентоспособности. Однако низкий уровень денежной обеспеченности экономики страны, дороговизна продукции под влиянием инфляции и девальвации препятствуют повышению ликвидности и финансовой устойчивости компаний.

В статье обозначены актуальные проблемы, связанные с обеспечением ликвидности и финансовой устойчивости компаний в Республике Узбекистан и разработаны научные предложения по их решению.

Ключевые слова: предприятие, ликвидность, финансовая устойчивость, инфляция, девальвация, стоимость, кредит, документарный аккредитив, платежное поручение, процентная ставка.

*Normamatov I.B., PhD
docent
Karshi Engineering and Economics Institute*

THE SIGNIFICANCE OF THE NATIONAL PAYMENT SYSTEM IN CONDITIONS OF ECONOMIC MODERNIZATION

Abstract. In the article, scientific proposals aimed at forming an innovation-oriented economy in the country in a short period of time and creating conditions for the wide introduction of innovations have been developed.

Key words: economy, innovation, labor, capital, natural resources and scientific and technical level, investments.

Ensuring the liquidity and financial stability of companies is one of the necessary conditions for ensuring their competitiveness. However, the low level of cash supply of the country's economy, the high cost of products under the influence of inflation and devaluation hinder the increase of liquidity and financial stability of companies.

The article identifies current issues related to ensuring the liquidity and financial stability of companies in the Republic of Uzbekistan and develops scientific proposals to address them.

Введение. На сегодняшний день Центральный банк Республики Узбекистан в качестве эффективной меры предотвращения роста инфляции преследует следующие цели: Ограничение влияния монетарных факторов на национальную инфляционную систему и инфляционные риски и удержание инфляции в пределах целевых показателей; Обеспечение положительных реальных процентных ставок, создание сбалансированных условий кредитования реального сектора экономики; Создание необходимых условий для перехода к свободному рыночному режиму валютного курсообразования; Создание благоприятных экономических условий для развития предпринимательства за счет обеспечения стабильности национальной валютной системы и низких инфляционных ожиданий, а также поощрения средне- и долгосрочных инвестиций и др [1].

Основная часть. В экономической литературе взгляды на платежную систему и ее совершенствование существенно отличаются друг от друга. А.С.Нешиной, Е.Ф. В работах Жукова, В.П.Полякова и ряда других экономистов безналичные расчеты определяются как перечисление платежей через банковские счета и на основании отказа от взаимных требований. Например, по определению Е. Жукова, «безналичные расчеты - это расчеты, осуществляемые без использования наличных денег, путем перечисления денежных средств на счета в кредитных организациях и отказа от взаимных требований». Из этого определения видно, что Е. Жуков различает два аспекта безналичных расчетов: перевод денежных средств через счета, открытые в кредитных организациях, и отказ от взаимных требований. На наш взгляд, такое определение характерно для практики стран с переходной экономикой (Россия, Узбекистан, Казахстан, Украина и др.), где до сих пор существует процедура отказа от взаимных требований. В практике развитых стран отсутствуют расчеты, основанные на отказе от взаимных требований и обязательств. В странах с переходной экономикой из-за низкого уровня финансовых ресурсов экономики существует большой объем дебиторско-кредиторской задолженности между хозяйствующими субъектами [2].

В таких условиях должник-кредитор вынужден использовать метод отказа от взаимных требований и обязательств в целях уменьшения суммы задолженности, уменьшения задолженности хозяйствующих субъектов перед Государственным бюджетом. В учебнике «Банковское дело», изданном под редакцией профессора О. И. Лаврушина, в безналичные расчеты включены следующие три вида расчетов:

- расчеты безналичным расчетом на счета плательщиков и получателей денежных средств, открытые в кредитных организациях;
- расчеты путем отказа от взаимных требований;
- расчеты, осуществляемые путем передачи платежных инструментов в обращение (векселя, warrants и т.п.) [3].

Обзор литературы. В отличие от приведенного выше определения безналичных расчетов По определению О.И.Лаврушина платежи, осуществляемые с помощью платежных инструментов, также относятся к безналичным платежам. На наш взгляд, определение, данное О. И. Лаврушиным, позволяет наиболее полно раскрыть содержание безналичных расчетов. Это связано с тем, что, во-первых, в данном определении выражены расчеты, основанные на отказе от взаимных требований, характерных для экономической практики стран с переходной экономикой; во-вторых, признаются безналичные расчеты, произведенные путем перечисления на банковские счета; во-третьих, подчеркивается наличие безналичных расчетов через платежные инструменты. При расчетах за товары и услуги широко используются два вида платежных инструментов: простые и оборотные коммерческие векселя. Характерно, что коммерческие векселя могут выполнять функцию денег как средства платежа. Поэтому безналичный расчет может заменить определенную часть средств, вовлеченных в оборот. Есть и вторая сторона дела. Содержание данного аспекта заключается в том, что коммерческие векселя могут быть обращены несколько раз посредством индоссамента, что позволяет резко уменьшить размер дебиторско-кредиторской задолженности между хозяйствующими субъектами. Поэтому расчеты, осуществляемые посредством обращения простых и переводных коммерческих векселей, также включаются в состав безналичных расчетов [4].

Вместо «банковские счета плательщиков и получателей денежных средств» заменить «текущие банковские счета плательщиков и получателей денежных средств». Это связано с тем, что существует три основных вида банковских счетов поставщиков и плательщиков: текущий депозитный счет, срочный депозитный счет, сберегательный депозитный счет. Но платежные документы пишутся только на текущий депозитный счет. Поэтому, на наш взгляд, в определении должен быть четко прописан текущий депозитный счет [5].

Среди экономистов существуют разные взгляды на совершенствование практики использования безналичных форм расчетов. Например, согласно теории «открытых оферт», созданной известным экономистом О. Херши, сумма, обещанная к выплате бенефициару, указанному в аккредитиве, является офертой и остается открытой до ее акцепта [6].

Анализ и результаты. На наш взгляд, теория «открытых предложений» не имеет практического значения для современного состояния системы безналичных расчетов в Республике Узбекистан. Потому что в нашей республике в основном используются обеспеченные документарные аккредитивы. Нет необходимости обещать сумму платежа получателю. Это связано с тем, что в обеспеченных аккредитивах сумма платежа депонируется на отдельном счете [7].

Коммерческими банками нашей республики разработаны следующие научные предложения и практические рекомендации по совершенствованию безналичных форм расчетов при оказании расчетных услуг сельскохозяйственным предприятиям:

1. При расчете через платежные поручения необходимо внести как можно меньшую предоплату от количества товара.

2. Необходимо увеличить объем открытия беззалоговых аккредитивов банками сельскохозяйственным предприятиям [8].

По мнению Х. Рахимовой, ограниченность количества безналичных инструментов в хозяйственном обороте нашей республики, особенно неразвитость практики использования кредитных инструментов, является причиной замедления платежных процессов в экономике страны, приводящие к неисполнению договорных обязательств хозяйствующих субъектов [9].

Выводы и предложения. Подводя итоги, можно сказать, что в экономической литературе встречаются различные взгляды, мнения и мнения по поводу классификации безналичных расчетных форм и усовершенствования их использования.

- переход к долларизации в малых странах, то есть вывод национальной валюты из обращения и использование доллара США и других ведущих валют в качестве средства обращения, позволяет обуздать инфляцию, улучшить денежное обращение, резко сократить оборот наличных денег вне банков;

- неофициальная, то есть негласная долларизация используется в целях ухода от налогов, незаконной торговли товарами и приводит к ухудшению денежного обращения;

- долларизация не позволяет Центральному банку страны проводить самостоятельную денежно-кредитную политику;

- долларизация требует перехода к валютному управлению;

- в результате долларизации Федеральная резервная система США получит возможность получать большую сумму дохода, то есть сеноража.

Монеты номиналом 1 и 5 не должны быть выпущены в обращение.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан № ПФ-60 от 28 января 2022 года. О стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы //

Национальная база данных законодательства, 29.01.2022, № 06/22/60/0082, 18 раз 2022, № 22/06/89/0227).

2. Банковское дело. Под редакцией проф. О.И. Лаврушина. - Москва: КНОРУС, 2016. - С. 353.

3. Указ Президента Республики Узбекистан от 12 сентября 2017 года № ПП-3270 «О развитии и устойчивости банковской системы Республики Узбекистан» // ҚНММВ: 17/07/3270/0004 №. 25.09.2017.

4. Указ Президента Республики Узбекистан от 27 октября 2020 года № ПФ-6096 «О мерах по ускорению реформирования государственных предприятий и приватизации государственного имущества» // www.lex.uz.

5. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>

6. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83

7. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." JournalNX, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.

8. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // International Journal of Scientific and Technology Research. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.

9. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism European Scholar Journal (ESJ) Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>

10. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector //Journal of Contemporary Issues in Business and Government. – 2021. – Т. 2021. – С. 4052.

11. АВ К., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.

12. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 931-937.

13. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector //Journal of Contemporary Issues in Business and Government. – 2021. – Т. 2021. – С. 4052.

14. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy //The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.

15. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafroz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
16. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
17. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation //Conference Zone. – 2022. – С. 366-367.
18. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it //Archive of Conferences. – 2021. – С. 213-315.
19. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.
20. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "The Main Directions of State Regulation of Entrepreneurial Activity." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* 12 (2021): 22-27.
21. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
22. Khamraeva S. N. Analysis and problematic issues of food security in Uzbekistan // *TRANS Asian Journal of Marketing & Management Research*. – 2020. – №. 4. – С. 31-35.
23. КХАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //*Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
24. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
25. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).

*Одилова Г.М.
преподаватель
кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
Самаркандский медицинский университет*

СЕЗОННОСТЬ ДИЗЕНТЕРИИ В УСЛОВИЯХ Г. САМАРКАНДА

Одна из важнейших эпидемиологических особенностей дизентерии неравномерное распределение заболеваемости по месяцам года. На сезонный подъем заболеваемости, охватывающий летне-осенние месяцы, приходится более 50% общегодового числа больных. Исходя из изложенного, мы решили изучить помесячное распределение заболеваемости дизентерией в условиях г Самарканда. Результаты анализа заболеваемости дизентерией с 2017 по 1921 г. показали, что дизентерия, регистрируясь в течение всего года, имеет четко выраженную летне-осеннюю сезонность.

Ключевые слова: дизентерия, шигелла Флекснера, Зонне. контактно-бытовой, сезонность.

*Odilova G.M.
lecturer
department of microbiology, virology and immunology
Samarkand Medical University*

SEASONALITY OF DYSENTERY IN THE CONDITIONS OF SAMARKAND

One of the most important epidemiological features of dysentery is the uneven distribution of morbidity by months of the year. The seasonal rise in morbidity, covering the summer and autumn months, accounts for more than 50% of the total annual number of patients. Based on the above, we decided to study the monthly distribution of the incidence of dysentery in the conditions of Samarkand. The results of the analysis of the incidence of dysentery from 2017 to 1921 showed that dysentery, being registered throughout the year, has a pronounced summer-autumn seasonality.

Key words: desentery, shigella Flexneri, Sonne. contact and household, seasonality.

Введение. Одна из важнейших эпидемиологических особенностей дизентерии неравномерное распределение заболеваемости по месяцам года [1]. На сезонный подъем

заболеваемости, охватывающий летне-осенние месяцы, приходится более 50% общегодового числа больных [2].

В последнее время стали появляться работы, в которых, указывается на перемещение максимального уровня заболеваемости с летних месяцев на осенне-зимние [3]. Такое нарушение сезонности, видимо, связано с изменениями к этиологической структуре болезни, так как, по данным многих исследователей для дизентерии, вызываемой шигеллами Флекснера и Зонне, характерна разная сезонность [4].

Следует отметить, что сезонные подъемы заболеваемости дизентерией общепризнанная закономерность [5]. Однако вопрос о причинах, вызывающих летне-осенний подъем заболеваемости [6], до настоящего времени не получил достаточно полного объяснения [7].

Цел. Изучить помесячное распределение заболеваемости дизентерией в условиях г. Самарканда.

Материал и методы. С этой целью 2019-2021 году мы провели исследование поступивших с диагнозом «Дизентерия» в Самаркандской клинической инфекционной больнице. Диагноз поставлен на основании клинических, эпидемиологических и бактериологических методах.

Результаты и обсуждения. Результаты анализа заболеваемости дизентерией с 2017 по 1921 г. показали, что дизентерия, регистрируясь в течение всего года, имеет четко выраженную летне-осеннюю сезонность. Так, она имеет тенденцию к повышению в апреле, превышая заболеваемость, наблюдаемую в начале года, почти в 1,5 раза. В июне она становится значительной, достигая максимума в августе и сентябре, а затем медленно снижается, однако заболеваемость остается повышенной до ноября.

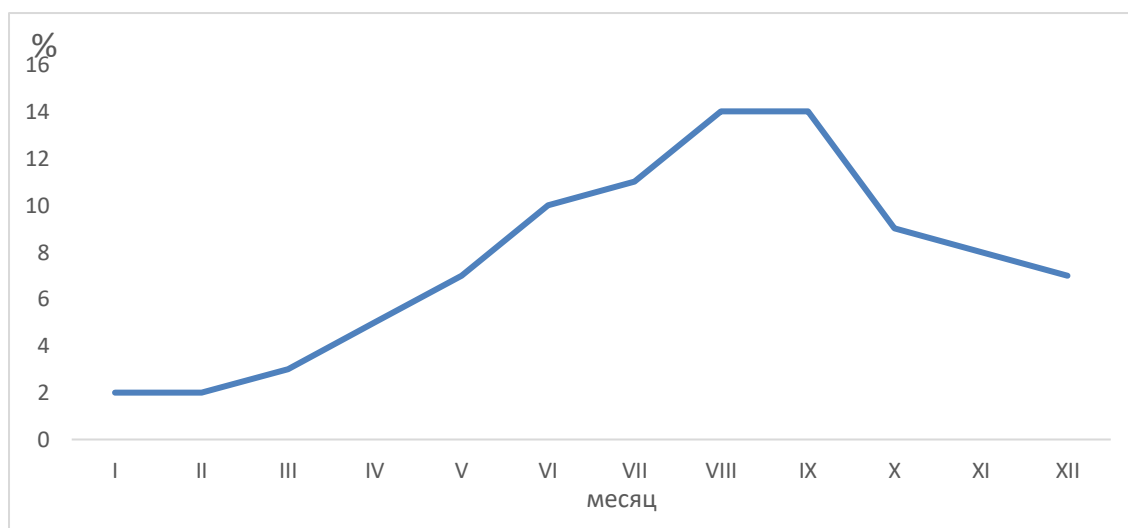


Рисунок 1.Сезонное распределение заболеваемости дизентерией (%) в Самарканде за 2017-2020 гг.

Суммарный анализ заболеваемости дизентерией в целом без выделения отдельных форм, который практикуется до настоящего

времени, не позволяет вскрыть ряд важных эпидемиологических особенностей, присущих отдельным этиологическим формам этой инфекции.

В связи с этим мы изучили сезонное распределение случаев заболевания дизентерией в зависимости от вида возбудителя в 2019-2021 гг. Для этого проанализировали ежемесячное распределение заболеваемости дизентерией, обусловленной шигеллами Флекснера и Зонне, так как именно эти 2 вида доминируют в условиях Самарканда.

Как видно из числа больных дизентерией, вызываемой шигеллами Флекснера, на протяжении всего года изменяется мало и, по существу, сезонного подъема в наших условиях не дает.

Помесячное распределение заболеваемости дизентерией Зонне носило иной характер. Так, на протяжении января-апреля отмечался крайне низкий уровень заболеваемости, в мае-выраженный подъем, достигающий максимума в августе; в сентябре и октябре он шел резко вниз.

Таким образом, для дизентерии Зонне в Самарканде характерна резко выраженная летне-осенняя сезонность, при которой в месяц максимума (август) заболеваемость в 20 раз превышает таковую в месяц максимума (март). На июнь-октябрь приходилось 77,6% от годового числа больных. Сопоставляя ежемесячную заболеваемость дизентерией Флекснера и Зонне в Самарканде, мы видим, что присущая в сумме дизентерии летне-осенняя сезонность обуславливается дизентерией Зонне.

Причиной этого явления, по нашему мнению, является следующее. При дизентерии, обусловленной шигеллами Флекснера, факторы передачи в основном водный и контактно-бытовой. Они более или менее равномерно действуют на протяжении всего года, причем водный путь реализуется по типу «хронической водной эпидемии».

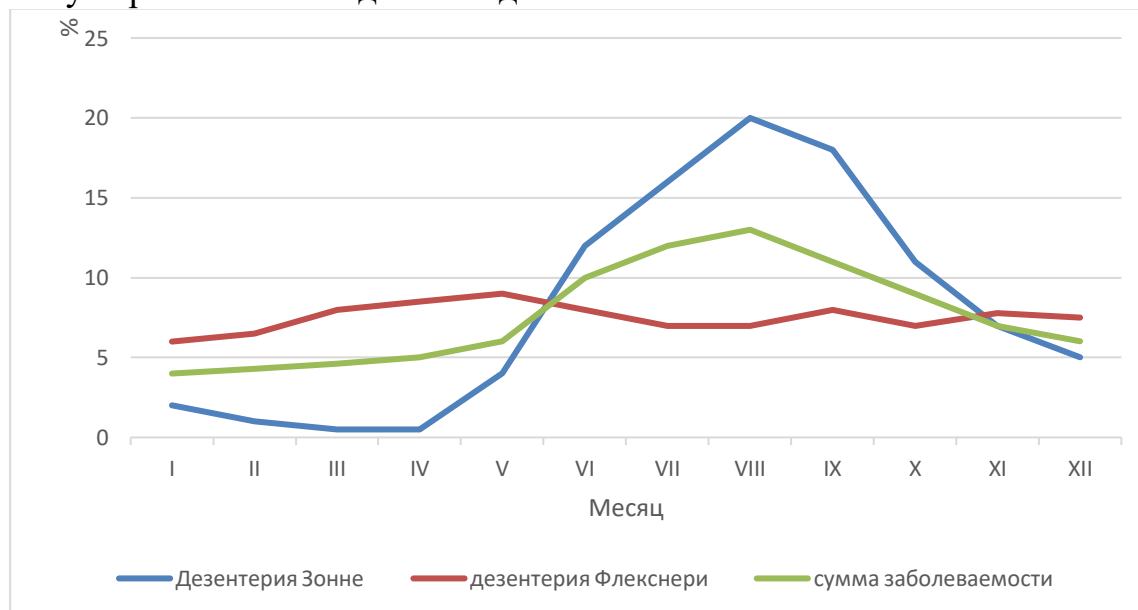


Рисунок 2. Сезонное распределение заболеваемости дизентерий и Флекснера (%) в Самарканде в 2019-2021 гг.

При дизентерии Зонне ведущее значение в передаче имеют пищевые продукты, в которых в летне-осенние жаркие месяцы в случае их загрязнения создаются все предпосылки для размножения и накопления возбудителя. Именно с этим мы связываем резкое нарастание числа больных дизентерией Зонне в жаркое время года.

Заключение. И так, заболеваемость «суммарной» дизентерией в условиях Самарканда имеет четко выраженную летне-осеннюю сезонность, обуславливаемую дизентерией Зонне. Дизентерия же, вызываемая шигеллами Флекснера, регистрируется на протяжении всего года почти равномерно.

Использованные источники:

1. Покровский, В. И., Брико Н. И. Глобализация и эпидемический процесс // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2010. № 4. – С. 4–10. 5.
2. Савинов, В. С., Лыткина И. Н., Филатов Н. Н. и др. Современная эпизоотолого-эпидемиологическая ситуация по сальмонеллезам в Москве // Инфекционные болезни: Материалы III Ежегодного всероссийского конгресса по инфекционным болезням (Москва, 28–30 марта 2011 г.). – 2011. – Т. 9, прил. 1. – С. 321–322.
3. Арыспаев М.К., Иманкулов С.И., Ордабаев Ж.К. 5 летняя динамика заболеваемости шигеллезом в Западно-Казахстанской области// Астана медициналық журналы. – 2006. №2. – С.27-29.
4. Инфекционные болезни у детей. Руководство для врачей /под ред.В.В.Ивановой. – М., 2009. – 832 с.
5. Козлов Р.С., Голуб А.В. Ципрофлоксацин в современной клинической практике //Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2010. Уом 12 №2 – С.154-162
6. Bakradze M.D. Diagnostic and therapeutic approaches in acute gastroenteritis in children. Voprosy sovremennoi pediatrii. [Questions of modern pediatrics], 2007, vol. 6, no. 3, pp. 18-23 (In Russian).
7. Tikhomirova O.V., Bekhtereva M.K., Khusein Dzh., Kvetnaia A.S. The course of Flexner's dysentery and rational causal treatment in children at the present stage. Ros. vestnik perinatologii i pediatrii. [Russian newsletter of perinatology and pediatrics], 2002, no.6, pp. 46–52 (In Russian).

ТУРИЗМ ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТИНИНГ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИР ҚИЛУВЧИ ОМИЛЛАР

Аннотация. Мазкур мақолада бугунги кунда туризм соҳасида инновацион фаолиятни ривожлантириши ва такомиллаштириши масалалари келтирилган. Қолаверса, туризм инновацион фаолиятининг ривожланишига таъсир қилувчи омиллар ва уларнинг ўзига хос хусусиятлари изоҳланган.

Калит сўзлар: туризм, инновация, инновацион инфратизим, инновацион омиллар.

*Amonov Sh.K.
assistant
department of tourism
SamIES*

FACTORS AFFECTING THE DEVELOPMENT OF TOURISM INNOVATIVE ACTIVITY

Abstract. This article presents the issues of development and improvement of innovative activities in the field of tourism today. In addition, the factors influencing the development of innovative tourism activities and their specific characteristics are explained.

Key words: tourism, innovation, innovation infrastructure, innovation factors.

Ҳар қандай мамлакат иқтисодий ўсиши ва турмуш сифати ошишининг зарурий шартининг инновацион фаоллик ҳисобланади. Ўз навбатида у ҳам давлатнинг иқтисодий ва илмий-техник имкониятлари, унинг инновацияга оид сиёсати ва заҳиралари, жамиятнинг маънавий аҳволига боғлиқ бўлади. Корхонамиқёсида инновацион фаоллик фаолиятини бошқариш сифати ва стратегиясини танлаш, ишлаб чиқариш тизимларининг эгилувчанлиги ва заҳиралардан фойдаланишга боғлиқдир.

Инновацион соҳа иқтисодий муносабатлар тизимининг бир қисми ҳисобланади. Бу моддий маҳсулотларни (бойликлар) яратишда бевосита иштирок этмайдиган, аммо ишлаб чиқаришнинг мавжудлиги ва ривожланиши учун зарур алоҳида истеъмол қийматларини яратувчи

миллий хўжалик соҳалари (хусусий ва давлат структуралари) ҳамда ижтимоий фаолият турларининг йиғиндисидан иборат.

Инновация ва инновацион фаолият анъанавий тарзда илмий техник тараққиёт (унинг юқори технологик қисми) йўналиши ва илмий тадқиқотлар ҳамда ишланмалар натижаларининг амалиётга жорий этилиши билан боғлиқ жараён сифатида тушунилади. Бироқ, «инновация» тушунчасининг маъно ва мазмуни анча кенг. Инновациялар соҳаси кенг қўламли бўлиб, у нафақат илмий-техник ишланмалар ва ихтиролардан амалий фойдаланишни қамраб олади, балки маҳсулот, жараёнлар, маркетинг (савдо), ташкилотчиликдаги ўзгаришларни ҳам ўз ичига олади. Инновация ўзгаришнинг яққол омили, янги ёки такомиллаштирилган маҳсулот, технологик жараёнлар, ижтимоий эҳтиёжларни қондиришнинг янги хизматлари ва янги ёндашувлари сифатида келади. Замонавий талқинда «инновация» атамасини Й.Шумпетер биринчи бўлиб қўллаб, инновация – бу янги материаллар ва компонентлардан фойдаланиш, янги жараёнларнинг жорий этилиши, янги бозорларнинг очилиши, янги ташкилий шаклларнинг киритилишига асосланган барча янги услубларнинг янгича қўшилуви ва тижоратлашувидан иборат ҳосила функцияларининг жиддий ўзгаришидир деб таъкидлайди.

Инновация – бу бозордаги янги маҳсулот, янги ҳодиса ёки хатти-ҳаракат бўлиб, у истеъмолчини жалб қилади. Унинг эҳтиёжларини қондириш ва шу билан бир вақтда тадбиркорга даромад келтириш мақсадига эга эканлигини бунга қўшимча қилиш мумкин.

Туризм соҳасидаги инновацион фаолият янгисини яратишга ёки мавжуд маҳсулотни ўзгартиришга, транспорт, меҳмонхонага оид ва бошқа хизматларни таомиллаштиришга, янги бозорларни ўзлаштиришга, илфोर ахборот ва телекоммуникация технологияларини ҳамда ташкилий-бошқарув фаолиятининг замонавий шаклларини киритишга йўналтирилган бўлади.

Инновацион ривожланишни белгиловчи омиллар:

✓ бозорга оид конъюнктура ва рақобат (ҳам ички, ҳам ташқи бозорларда);

✓ муҳит (фан ва техника ривожининг ривожланиш даражаси, қонуний ва меъёрий асос, сиёсий ва иқтисодий барқарорлик);

✓ кадрлар (олимлар, мутахассислар, тадбиркорлар, менежерлар, сиёсий арбоблар, давлат хизматчилари);

✓ ресурслар (табиий, ишлаб чиқарувчи, молиявий, илмий-техник, технологик, инфрақурилма).

Инсон фаолиятининг турли соҳаларида юз бераётган доимий ўзгаришлар инновацияларга туртки беради. Улардан ҳар бирида янгиликларнинг мақсадлари барқарор ва узоқ муддатли иқтисодий ўсишни таъминлашга қаратилган янги жараёнлар ёки маҳсулотларни жорий қилишдир.

Оддий ишлаб чиқаришдан инновацион фаолият: инновацияларни тижорийлашда катта таваккалчилик хавфи (50%гача); аниқ натижалар бўлмаган ҳолатларда ишни тўхташи ҳақида қарор қабул қилиш учун янгиликларни амалга тадбиқ этишнинг оралиқ босқичларини доимий назорат қилиш зарурати; сарфланган захиралар ва киритилган маблағлар ҳажмига натижаларнинг боғлиқлигини белгилаш мураккаблиги билан (жорий этилишнинг дастлабки даврида янгиланган маҳсулот ҳеч қандай даромад бермаслиги мумкин, сўнг даромад кескин ошади) белгиланади.

Инновацион инфратизим. Ишлаб чиқариш, илмий-техник ва инновацион фаолиятлар ўзаро узвий боғлиқ, аммо ҳар бир фаолият турининг инфратизилмасини шакллантириш улар ишлашининг ихтисослашган ташкилий унсурлари ва механизмлари билан фарқланади. Инновацион инфратизилма ривожланишининг жараёни алоҳида лабораториялар, технопарклар ва илмий салоҳиятли технологиялар инкубаторлари яратишдан бошланади. Кейинги йилларда бозор иқтисоди талабларига мувофиқ фан инфратизилмаси яратилмоқда: илмий маконлар, махсус иқтисодий ҳудудлар ва махсус молия тузилмалари; олий таълим тизими, Илмий салоҳиятли хизматлар соҳаси ривожланмоқда – инжиниринг, лизинг, маслаҳат консалтинг.

1-жадвал

Инновацион фаолиятнинг таснифи

Таснифий белгилар	Инновациянинг таснифий гуруҳланиши
Инновацияларни қўллаш соҳалари	Бошқарув, ташкилий, тадбиркорлик, ижтимоий, саноат ва бошқалар
Яқуний натижаси инновация бўлган илмий-техник тараққиёт босқичлари	Илмий, техник, технологик, конструкторлик, ишлаб чиқариш, ахборотлаштириш, маркетинг, бозор
Инновациянинг интенсивлик даражаси	Бир текисда, кучсиз, оммавий, «бум» ҳолатда
Инновацияни реализация қилиш кўламлари	Тезкор, секинловчи, сўнувчи, ўсиб боровчи, бир текис, тебранма шаклда
Ишланмалар ва тарқатиш соҳалари бўйича	Трансконтинентал, трансиллий, ҳудудий, минтақавий, йирик, ўрта, кичик

Инновация самарадорлиги	Саноат, молия, хизмат кўрсатиш, илмий-педагогик
Тарқатилиши бўйича	Алоҳида ҳолатда, диффузия ҳолатида

Замонавий тушунчаларга кўра туризмдаги инновацион жараён бу режага асосланган, аниқ бир мақсадга йўналтирилган, амалга ошиши аниқ бўлган, ҳамда туристик соҳада фаолият олиб бораётган корхоналар томонидан амалиётга янгиликларни жорий этиш, давлат ва жамоат бирлашмаларининг туристлар оқимининг шахсий эҳтиёжларини қондириш учун турли таклифларни жорий этишидан иборат. Мавжуд таснифлаш бўйича туризмдаги инновацияларни куйидагича фарқлаш мумкин: техникавий, ижтимоий, давлат (давлат-сиёсий), ҳуқуқий, маданий, ташкилий.

Қоидага кўра, туризмдаги инновациялар бу фаолиятнинг янги турларини жорий этиш ёки аниқ амалиётни такомиллаштириш услубларини яратишдан иборат. Туристлар шаҳарларга қилган ташрифи учун ва инвестицион фаолият билан шуғулланганлардан олинган солиқлар ва божлар, давлатларaro туристик ресурсларнинг реклама қилиниши ва у ёки бу давлатнинг туристлар учун жозибадор имиджларнинг яратилиши-буларнинг барчаси туризм соҳасидаги инновацияларни ривожлантиришга олиб келадиган самарали катализаторлар бўлиб ҳисобланади.

Хозирги пайтда туристик фаолиятнинг янги турлари пайдо бўлмоқда, масалан, турли мамлакатларда бўлган туристлар дам олиш мобайнида ўзаро яшаш жойларини алмаштиришдибу ҳақида тегишли порталга ва махсус ижтимоий гуруҳга хабар бериш орқали амалга оширилади. Туристлар саёҳат қилиш жараёнида ўзларининг йиллик истеъмол харажатларининг 5-10% миқдоридаги маблағини сарфлашади. Туристларнинг молиявий эркинлиги инновацияларни ва туристик хизматлар таклифининг ривожланишига олиб келади. Бунда замонавий қулай тўлов тизимлар уларга белгилаб қўйилган жой билан чегараланиб қолмасдан ҳамда нақд пул захираларини ўзи билан олиб юриш ташвишидан қутилишга ёрдам беради. Натижада уларга мароқли маданий-таълимий ва кўнгилочар туристик хизматлардан фойдаланиш эркинлигини тақдим этилади.

Келажакдаги маҳсулот ғояси шакллантирилгач, ғояни амалиётда жорий этиш имкониятлари ўрганилади, етказиб берувчилар ва шерикларни қидириш ва саралаш, асосий ва қўшимча хизматларни, ташишни, тиббий суғурталашни режалаштириш, хомаки иқтисодий ва нархлашга оид ишланмалар амалга оширилади. Бундай хатти-ҳаракатлардан кейин маҳсулотни экспериментал текшируви ўтказилади: тақдимот, синов

савдолари, эҳтимолли талаб ва рақобатни баҳолаш. Янгиликни яратиш даври шу билан тугайди. Инновацион даврнинг навбатдаги босқичи туристик маҳсулотини олға суриш ва бозорга киритиш, сотиш ва тижоратлашувга йўналтирилган чоралар мажмуидан иборат (тарғибот ва реклама акцияларини, бевосита маркетингни ўтказиш, савдони рағбатлантириш, паблик рилейшнз).

Ходимларнинг рағбатлантирилишини ўз ичига олувчи савдони бошқариш тизими шакллантирилади. Туристлик бозорининг бошқа субъектлари ўз фаолиятида шу инновацияни фаол қўллаш бошлаганларида инновацион давр тугайди.

Хизматларни сотиш бўйича Бош келишув (ГАТС) ҳолатларига асосланиб, туризм соҳасида урта йўналишдаги инновацион фаолият ривожланмоқда.

1. Корхона ва туристлик бизнесини ривожлантириш билан боғлиқ бошқарув тизими ва тизимида янгиликларни (ташкилий инновацияларни) жорий этиш, жумладан, қайта ташкил қилиш, йириклашув, энг янги техника ва илғор технологиялар асосида рақобатчи субъектларни бозордан сиқиб чиқариш; кадрлар сиёсатида (кадрлар таркибининг янгиланиши ва алмаштирилиши, малака ошириш тизими, ходимларни қайта тайёрлаш ва рағбатлантириш); оқилона иқтисодий ва молиявий фаолиятда (корхона барқарор ҳолати ва ривожланишини таъминловчи ҳисоботнинг замонавий шакларини жорий этиш).

2. Мақсадли истеъмолчилар эҳтиёжларини қамраб олиш ёки шу вақтда қамраб олинмаган мижозларни жалб қилиш имконини берувчи маркетингга оид тадқиқотлар.

3. Туристлик маҳсулотининг истеъмол хусусиятларини ўзгартиришга, рақобатда устунликлар берувчи ва ҳолатини мустақамловчи хусусиятларига йўналтирилган даврий инновация (маҳсулотга доир янгилик)лар.

Туризм соҳасидаги тадбиркорликни ривожланишида инновацион жараёнларга ҳалақит қилувчи ташқи муҳит омилларидан ташқарикўйидаги ички муҳитнинг ҳолатига ҳам боғлиқ бўлади:

- ташкилий-техник тайёргарлик;

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Абдурахмонов К.Х. Менежмент туризма: Учебное пособие. –Т.: Филиал ФГБОУ ВПО “РЭУ им. Г.В. Плеханова” в г. Ташкенте, 2013.-248с.
2. Биржаков М.Б. Введение в туризм. – Издание 9-е переработанное и дополненное. – СПб.: Издательский дом Герда, 2007. – 576 с.
3. Балабанов И.Т., Балабанов А.И. Экономика туризма. Учеб. Пособие. - М.: Финансы и статистика, 2003. – 176 с.
4. Тухлиев Н., Абдуллаева Т. Менеджмент и организация бизнеса в туризме Узбекистана.- Т.: Гос.науч.изд-во Ўзбекистон миллий энциклопедияси, 2006.– 367 с.

5. Тухлиев И.С. ва бошқалар. Ўзбекистонда туризм хизмат бозорини ривожлантиришнинг ижтимоий-иқтисодий муаммолари. Монография. Т.: 2012. 340 б.

*Палваниязов А.Ю., доктор философии (PhD)
по социологическим наукам
ученый секретарь
Каракалпакский научно-исследовательский
институт естественных наук
Каракалпакское отделение Академии наук
Республики Узбекистан, г.Нукус*

**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА КАК
ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ (НА
ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН)**

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы Стратегии повышения благосостояния населения Республики Каракалпакстан. В статье отражены основные приоритетные направления по развитию отраслей социальной сферы. В статье рассматриваются понятие «качество жизни». Также в статье даны сведения о постановлении Президента «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан в 2020-2023 годах».

Цель работы. Рассмотреть эффективного использования существующего социально-экономического, в том числе производственного и инвестиционного потенциала Республики Каракалпакстан, улучшения инженерно-коммуникационной, социальной и производственной инфраструктуры в регионе, устойчивом развитии отраслей экономики, обеспечении занятости и повышении уровня жизни населения.

Ключевые слова: качества жизни населения, социальная политика, экология, социальная защита населения, развития региона.

*Palvaniyazov A.Yu., doctor of philosophy (PhD) in sociological sciences
scientific secretary
Karakalpak Scientific Research Institute of Natural Sciences
Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan,
Nukus*

**IMPROVING THE QUALITY OF LIFE OF THE POPULATION OF
THE REGION AS A PRIORITY TASK OF SOCIAL POLICY
(ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN)**

Abstract: The article discusses the strategy of improving the welfare of the population of the Republic of Karakalpakstan. The article reflects the main priority directions for the development of social sectors. The article discusses

the concept of "quality of life". The article also provides information about the Presidential decree "On measures for the integrated socio-economic development of the Republic of Karakalpakstan in 2020-2023".

The purpose of the work. To consider the effective use of the existing socio-economic, including production and investment potential of the Republic of Karakalpakstan, improvement of engineering, communication, social and industrial infrastructure in the region, sustainable development of economic sectors, employment and raising the standard of living of the population.

Keywords: quality of life of the population, social policy, ecology, social protection of the population, development of the region.

Повышение уровня жизни населения страны определено в качестве одного из главных приоритетов государственной социальной политики в условиях рыночной экономики.

В Республики Узбекистане Государство строит свою деятельность на принципах социальной справедливости и законности в интересах благосостояния человека и общества (статья 14) [1].

Реформы, идущие в Узбекистане в последние года, изменили не только социально-экономические отношения в обществе, но и характер общественной среды, привычные устои бытия, психологическую атмосферу общества, жизненные стратегии людей, а также их отношение к качествам жизни.

Категория «качество жизни» является общепринятой в международной практике, высокоэффективным методом оценки социального благополучия населения, представляющим собой комплексную характеристику факторов и условий существования личности в обществе, оценку этих факторов. Качество жизни как система включает в себя качество человека, качество образования, качество культуры, качество среды обитания (экологии), качество социальной, экономической, политической организации общества и др [2].

Руководством страны и Правительством в последние три года принят ряд документов, направленных на устранение диспропорций в развитии регионов, имеющих социальные, экологических и экономических проблем и повышение уровня жизни населения Республики Каракалпакстан.

Стратегия повышения благосостояния населения Каракалпакстана является – среднесрочный документ принятие постановления Президента «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Республики Каракалпакстан в 2020-2023 годах» [3].

Основной целью развития социальной-экономической сферы на среднесрочную перспективу является - эффективного использования имеющегося социально-экономического, в том числе производственного и инвестиционного потенциала Республики Каракалпакстан, улучшения

инженерно-коммуникационной, социальной и производственной инфраструктуры в регионе, стабильного развития отраслей экономики, обеспечения на этой основе занятости и повышения уровня жизни населения [4].

Для достижения поставленной цели и выполнения индикаторов определены следующие основные приоритетные направления по развитию отраслей социальной сферы:

- развития инженерно-коммуникационной и дорожно-транспортной инфраструктуры; развития социальной инфраструктуры;

- возведение 235 современных многоквартирных жилых комплексов на 7 004 квартиры, а также улучшение жилищных условий для молодых семей и малообеспеченных граждан путем организации строительства 36 доступных жилых домов на 2 084 квартиры;

- активного привлечения инвестиций и развития экспортного потенциала региона, в рамках региональных инвестиционных проектов в 2020–2022 годах запуск 1 359 проектов общей стоимостью 12,3 трлн сумов, создание 17,5 тысячи новых рабочих мест, а также освоение прямых иностранных инвестиций в размере 523 млн долларов;

- создание новых мощностей по производству промышленной продукции, в том числе налаживание производства 9 новых видов промышленной продукции, создание 27 промышленных кластеров, запуск не менее 50 новых промышленных предприятий в Тахтакупырском, Бозатауском и Шуманайском районах с низким уровнем индустриализации;

- развития сельского хозяйства, в частности, организации животноводческих, рыбноводческих кластеров, а также кластеров по выращиванию и переработке риса и кунжута;

- увеличение объемов обслуживания не менее, чем в 2,5 раза посредством поддержки создания ежегодно 900–950 новых объектов обслуживания; доведение количества иностранных туристов до 80 тысяч, экспорта туристических услуг – до 45 млн долларов, а также увеличение количества внутренних туристов до 800 тысяч, строительство новых гостиниц на 210 мест и доведение количества турагентов до 45;

- выведение населения 45 махаллей и аулов с тяжелыми условиями из тяжелой категории за счет улучшения их условий жизни и благоустройства территорий, а также усиление места и роли махалли, в частности, строительство и реконструкция комплексов «Центры махалли» в 12 районных центрах, строительство 157 административных комплексов махаллей и аулов; трудоустройство 19,7 тысячи граждан, обеспечение повышения доходов 15,5 тысячи семей, внесенных в «Железную тетрадь», посредством обучения профессии 6 тысяч граждан, обеспечение непревышения 4 процентов доли таких семей в регионе;

- создание необходимых условий для молодежи, в частности, трудоустройство 14 тысяч молодых людей, внесенных в «Молодежную тетрадь», обучение профессии 1,6 тысячи юношей и девушек, привлечение 8 тысяч безработных молодых людей к оплачиваемым общественным и сезонным работам путем создания «Отрядов самоотверженной молодежи», возведение 3 коворкинг-центров молодых предпринимателей, 7 комплексов «Трудовой гузар молодежи»;

- усиление роли женщин в обществе, их всесторонняя поддержка, развитие женского предпринимательства, трудоустройство 8,4 тысячи женщин, внесенных в «Женскую тетрадь»; в целях обеспечения занятости вновь прибывающих на рынок труда граждан трудоустройство 9 тысяч граждан, вернувшихся из трудовой миграции, а также обучение граждан востребованным специальностям для отправки их за границу для осуществления трудовой деятельности [5].

Эксперты ЦЭИР представили основные изменения социально-экономического развития региона, которые произошли в течении последних лет активных реформ.

Валовой внутренний продукт региона (ВРП) за пять лет увеличился на 23% составил 21,9 трлн сумов, промышленное производство выросло с 4,3 трлн сумов до 14 трлн. сумов (рост 22%)

Производство сельского хозяйства увеличилось на 16%, с 4, 1 трлн сумов в в 2016 году до 10, 4 трлн сумов в 2020 году.

Число действующих предприятий в регионе выросло на 54% с 17,2 тыс. в 2016 году до 26,4 тыс. в 2020 году.

В сфере развития инфраструктуры за 2016-2020 гг. было проложено и отремонтировано водопроводных сетей 1719 км.

В плане социальной защиты населения и создания достойных условий жизни имеет большое значение решение таких задач, как обеспечение населения достойным жильем. В частности, за последние пять лет в регионе было введено в строй 3 595 тыс. кв.м. жилья, создано 12,3 тыс. мест в дошкольных учреждениях, 27,7 тыс. мест в школах. За этот же период было создано порядка 105 тыс. рабочих мест [6].

Одной из крупнейших глобальных экологических катастроф в мире является трагедия Аральского моря, ее экологические, климатические, социально-экономические и гуманитарные последствия представляют прямую угрозу устойчивому развитию, здоровью, генофонду региона и будущему проживающих в нем людей. На национальном уровне Узбекистаном предпринимаются огромные усилия для борьбы с негативными последствиями высыхания Арала на окружающую среду и здоровье населения.

18 января 2017 году Президентом Республики Узбекистан принято Постановление «О государственной программе по развитию региона Приаралья на 2017 — 2021 годы»,предусматривающее реализация

комплекса мер, направленных на улучшение экологической и социально-экономической обстановки, условий проживания населения в регионе Приаралья, своевременной и эффективной реализации инвестиционных проектов по смягчению последствий экологической катастрофы Аральского моря.

Государственная программа, направленная на улучшение условий и качества жизни населения Приаралья, предусматривает следующее:

осуществление комплексных мер по созданию новых рабочих мест, обеспечению занятости населения, а также повышению инвестиционной привлекательности региона;

развитие системы водоснабжения и повышение уровня обеспечения населения чистой питьевой водой, улучшение систем канализации, санитарии и утилизации бытовых отходов;

мероприятия по дальнейшему развитию в регионе системы здравоохранения и сохранению генофонда населения;

дальнейшую реализацию мер, направленных на улучшение жилищных условий проживающего в регионе населения, ремонту внутридомовых инженерных коммуникаций и мест общего пользования в многоквартирных домах, а также благоустройство прилегающих к домам территорий с созданием детских и спортивных площадок;

развитие транспортной, инженерной и коммуникационной инфраструктуры населенных пунктов региона, совершенствование оросительной сети и сетей наружного освещения, улучшение систем теплоснабжения городов Нукус и Ургенч, предусматривающее внедрение современных энергосберегающих технологий [7].

На основе этой программы в 2017 году проведены строительномонтажные работы, реконструкции, капитальный ремонт и благоустройства всего по 167 объектам, в том числе по улучшению системы дренажа – 35 объектов, по развитию системы водоснабжения и повышение доступа населения к чистой питьевой воде и услугам канализации – 73 объектов, по ремонту мест общего пользования и внутридомовых инженерных коммуникаций в многоквартирных домах жилищного фонда городов Нукуса и Ургенча, районных центров, а также благоустройство прилегающих к домам территорий с созданием детских площадок – 31 объектов, по реализации мероприятий по благоустройству населенных пунктов, городов Нукуса и Ургенча, а также районных центров, включая ремонт внутриквартальных улиц, площадей и бульваров, скверов и совершенствование сетей наружного освещения – 17 объектов, по укреплению материально-технической базы учреждений культуры, театров, парков культуры и отдыха, детских площадок и информационно-ресурсных центров – 5 объектов, по другим - 6 объектов [8].

Таким образом, основным инструментом регулирования качества жизни населения, на наш взгляд, является социальная политика,

представляющая собой систему целей, задач, принципов, методов, институтов и приоритетов развития отношений, с помощью которых обеспечивается необходимое качество жизни.

Использованные источники:

1. Конституция Узбекистана. Ст.14. Узбекистан. Ташкент. 2018. С.3
2. Дагбаева С.Д.-Н. Уровень и качество жизни населения: методологические подходы и методы исследования. - Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2010. - С. 127.
3. <https://xs.uz/ru/post/o-merakh-po-kompleksnomu-sotsialno-ekonomicheskomu-razvitiyu-respubliki-karakalpakstan-v-2020-2023-godakh>.
4. <https://xs.uz/ru/post/o-merakh-po-kompleksnomu-sotsialno-ekonomicheskomu-razvitiyu-respubliki-karakalpakstan-v-2020-2023-godakh>.
5. <https://xs.uz/ru/post/o-merakh-po-kompleksnomu-sotsialno-ekonomicheskomu-razvitiyu-respubliki-karakalpakstan-v-2020-2023-godakh>.
6. <https://www.uzdaily.uz/ru/post/63483>
7. <https://lex.uz/ru/docs/3099707?ONDATE=16.10.2017%2010>
8. <http://dd.gov.uz/ru/news/view/535>

*Петросян А.Р., к.п.н.
доцент
кафедра ТИПИОП
Армавирский государственный педагогический университет
Уланова Е.И.
студент магистратуры
Армавирский государственный педагогический университет*

ОСНОВЫ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕДАГОГА

Аннотация: в статье мы говорим, что общение является одним из видов коммуникации и является процессом интеллектуального и эмоционального обмена информацией, в ходе которого осуществляется сбор, перераспределение информации и установления межличностных контактов. В процессе общения большую роль играет и информация, обмен которой происходит, и сами средства, которые выбирают для установления межличностных отношений участники коммуникации.

Ключевые слова: общение, коммуникация, доверие, самооценности, коммуникативная культура педагога, речевая коммуникация.

*Petrosyan A.R., Ph.D.
associate professor
department of TIPIOP
Armavir State Pedagogical University
Ulanova E.I.
undergraduate
Armavir State Pedagogical University*

BASES OF COMMUNICATION CULTURE OF THE TEACHER

Abstract: in the article we say that communication is one of the types of communication and is a process of intellectual and emotional exchange of information, during which information is collected, redistributed and interpersonal contacts are established. In the process of communication, an important role is played by the information exchanged, and the means themselves, which are chosen by the participants in communication to establish interpersonal relationships.

Key words: communication, communication, trust, self-values, teacher's communicative culture, verbal communication.

Приоритет гуманистических процессов, «мягкая» структура пространства адекватны миру детства, поскольку они основаны на интересах и потребностях детей, признании самооценности детства и прав

ребенка на заботу и помощь. Все это способствует установлению в ОДО гуманистических отношений, взаимопониманию, сотрудничеству и сотворчеству. В этом аспекте особую значимость приобретает коммуникативная культура (культура коммуникативной деятельности) педагога ОДО, которая в педагогической действительности превращается в основополагающий, профессионально значимый компонент, становится инструментом взаимодействия, выступает основой, средством, условием воспитания, обучения, развития, реализации всех функций и видов социально-педагогической деятельности.

Коммуникативная культура педагога – это интергративное качество его индивидуально-личностной духовной культуры, проявляющееся во взаимодействии и взаимоотношениях с субъектами целостного педагогического процесса. Педагог является субъектом, персональным носителем коммуникативной культуры общества, катализатором тех социальных процессов, в которых формируется социально-целостная коммуникативная культура, имеющая гуманистическую цель.

Формирование и развитие коммуникативной культуры педагога является базовым условием развития личности и успешности его профессиональной, социально-педагогической деятельности. В исследовании этих процессов могут быть выделены три основных методологических подхода: 1) собственно культурологический, учитывающий специфику культурологического исследования; 2) общенаучный – системный, синергетический и кибернетический; 3) со стороны современной педагогической и психологической методологической парадигмы. Этого требует глубинная сущность явлений коммуникации и коммуникативной культуры педагога. Слово коммуникация пришло к нам через английский язык (communication) от латинского communicatio - единство, передача, соединение, сообщение.

Коммуникация - технический процесс обмена информацией между двумя и более индивидами (или группами). Когда мы говорим о коммуникации, нас прежде всего интересует то, как информация передается. Понятие коммуникация может использоваться в следующих значениях: 1) социальная коммуникация, общение между людьми и другими социальными субъектами; 2) связь с помощью технических средств; 3) определенная система, с помощью которой обеспечивается соединение между отдаленными объектами, например: подземные коммуникации, транспортные коммуникации, канализационные коммуникации и т.д.

Из вышесказанного следует, что общение является одним из видов коммуникации и является процессом интеллектуального и эмоционального обмена информацией, в ходе которого осуществляется сбор, перераспределение информации и установления межличностных контактов. В процессе общения большую роль играет и информация,

обмен которой происходит, и сами средства, которые выбирают для установления межличностных отношений участники коммуникации.

В. Соколова рассматривает коммуникативную культуру как базовый компонент культуры личности и определяет ее как совокупность умений и навыков в области средств общения и законов межличностного взаимодействия, которые способствуют взаимопониманию, эффективному решению задач общения.

Коммуникативная культура - это совокупность культурных норм, культурологических знаний, ценностей и значений, используемых в процессе коммуникации, в том числе и при общении. В. Канн-Калик выделяет три группы правил, составляющих коммуникативной культуры.

Первая группа – это правила коммуникативного этикета. Они определяют порядок обращения, общения и др. Этикетные правила не имеют прямой связи с эффективностью общения, но их частичное или полное игнорирование отстраняет человека от участия в общении. При этом, признаком культуры общения является вежливость. Вежливость - это обращение к людям, учет их потребности быть оцененными и защищенными; соблюдение приличий, уважительность, тактичность, деликатность.

Вторая группа – правила согласования коммуникативного взаимодействия. Они задают тип общения: светское, деловое, ритуальное, личностное и др.

Третья группа – это правила самоподачи (самопрезентации). Они не определяют тип общения и не влияют на общую для всех эффективность, но определяют индивидуальный успех отдельных участников общения. Правила самоподачи предназначены для создания у окружающих определенного впечатления о себе.

Основной составляющей коммуникативной культуры специалиста является речь. Соотношение и тесная взаимосвязь речи и культуры очевидна. Речь – зеркало культуры, в которой отражается не только реальный мир, окружающий человека, условия его жизни, но и менталитет, образ жизни, традиции, обычаи, система ценностей, мировоззрения целого народа. Речь также является сокровищницей культуры, которая сохраняет культурные ценности в лексике, грамматике, фольклоре, художественной и научной литературе и тому подобное. Речь - носитель культуры, которая передает из поколения в поколение сокровища национального наследия. Изучая родной язык, дети овладевают вместе с ним и обобщенным культурным опытом предшествующих поколений.

Итак, речевая коммуникация – это процесс общения посредством речи, который имеет свои внутренние законы и базируется на определенной системе сложившихся культурных норм.

Профессиональные способности общения – совокупность качеств личности, достаточных и необходимых для успешного выполнения

профессиональной деятельности, обеспечивающих скорость самосовершенствования.

1 группа – познавательные и поиск информации, научный поиск;

2 группа – организационные – умение планировать и проводить определенную деятельность;

3 группа – коммуникативные – умение передавать и понимать информацию;

4 группа – перцептивные – способность понять внутренний мир человека по его внешним признакам

5 группа – суггестивные – способность осуществлять внушение;

6 группа – интерактивные – способность взаимодействовать.

Профессиональная техника общения - форма организации поведения специалиста (внешняя, внутренняя), это умение использовать психофизический аппарат как инструмент воспитательного влияния, это приемы владения собой (своим организмом, настроением, вниманием и воображением) и приемы влияния на других (вербальными и невербальными средствами общения).

В развернутом виде содержание этих знаний представлено в памятнике "Коммуникативный минимум педагога", который молодому учителю можно использовать как программу самообразования.

Использованные источники:

1. Грехнев, В.С. Культура педагогического общения: Книга для учителя/ В.С. Грехнев. - М: Просвещение. 1990. - 142 с.

2. Зарецкая И.И. Профессиональная культура педагога: учеб, пособие. - 2-е изд., перераб., доп. -М.: АПКиППРО. 2005.

3. Левитан К.М. Основы педагогической деонтологии. - М.: Наука. 1994.

4. Семикин В.В. Психологическая культура в педагогическом взаимодействии. Дис. докт. психол. наук. - СПб, 2004.

*Плужникова Е.А., к.п.н.
доцент*

кафедра ТИПИОП

Терсакова А.А., к.п.н.

доцент

кафедра ТИПИОП

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В РОССИИ

Аннотация: В статье рассказывается о разных направлениях, несоответствии социальных потребностей, целях и функциях, выполняемых различными социальными институтами, затрудняется реформирование институтов общего и специального образования, разработка программ социальной реабилитации и интеграции, модели социально-культурная поддержка

Ключевые слова: сегрегационный подход, инвалиды (ОВЗ), инвалидность.

*Pluzhnikova E.A., candidate of pedagogical sciences
associate professor*

department of TIPIOP

Tersakova A.A., candidate of pedagogical sciences

associate professor

department TIPIOP

MODERN PROBLEMS OF SPECIAL EDUCATION FOR PEOPLE WITH DISABILITIES IN RUSSIA AND ABROAD

Annotation: The article tells about the different directions, the discrepancy between social needs, the goals and functions performed by various social institutions, it is difficult to reform the institutions of general and special education, develop programs for social rehabilitation and integration, models of socio-cultural support

Keywords: segregation approach, people with disabilities (HIA), disability.

В современном российском обществе углубляется социальная стратификация, что находит свое отражение в системе образования. Разнообразие форм и методов обучения сопровождается избирательным и сегрегационным подходом к участникам педагогического процесса. Существуют процессы локализации образования, предоставления ему элитных форм, исключительности, которые достигаются путем ориентации

на индивидуальные (выше среднего) особенности развития детей, на «кошелек родителей», на религиозную или гендерную идентичность. Различные направления, несоответствие социальных потребностей, целей и функций, выполняемых различными социальными институтами, затрудняют реформирование институтов общего и специального образования, разрабатывают программы социальной реабилитации и интеграции, модели социально-культурной поддержки.

Воздействие этих процессов особенно остро стоит для людей с ограниченными возможностями (НІА), их семей и тех социальных структур, которые призваны оказывать им социальную, психологическую и педагогическую помощь. Категория лиц с ОВЗ представлена людьми разного возраста, которые имеют разную степень сложности и характер отклонения в психофизическом развитии.

С отклонениями в развитии вы можете родиться, и вы можете «купить» его, стать недееспособным в передовые годы. От нетрудоспособности никто не застрахован. Его причинами могут быть различные неблагоприятные факторы окружающей среды и наследственные влияния. Степень тяжести нарушений психофизического здоровья человека может варьироваться от легкой (почти невидимой) до тяжелой, выраженной (например, церебрального паралича, синдрома Дауна).

В настоящее время в России насчитывается более 15 миллионов человек с ограниченными возможностями, что составляет около 11% населения страны. Более 2 миллионов детей-инвалидов (8% от общего числа детей), из которых около 700 тысяч являются детьми-инвалидами. Ухудшение экологической ситуации, высокий уровень заболеваемости родителей (особенно матерей), ряд нерешенных социально-экономических, психологических, педагогических и медицинских проблем способствуют увеличению числа детей с ОВЗ и детьми-инвалидами, что делает эту проблему особенно срочно.

Концепция сегрегации лиц с ограниченными умственными и физическими возможностями не имеет перспектив для дальнейшего развития не только из-за высоких финансовых издержек, но и из-за этических, психологических, педагогических и универсальных принципов отношения государство-общество к этой категории людей.

В период социально-экономических преобразований в нашей стране уровень общественного согласия снижается. В то же время основой современной социальной педагогики является нормативная консолидация и реализация идеи обеспечения качества жизни людей с ограниченными возможностями, создание условий для выравнивания возможностей этой категории людей, а также содействие их независимой жизни. Меры, установленные в федеральных и региональных целевых программах, должны привести к качественному изменению позиции лиц с ОВЗ в

структуре общества. Решение проблемы позитивной социализации детей напрямую зависит от общественного сознания, которое формирует стереотипы восприятия людей с психофизическими нарушениями и определяет отношение к таким людям. Известно, что отношение общественности к лицам с ОВЗ способствует или препятствует их успешной социальной адаптации и интеграции в общество. По нашему мнению, существует противоречие между реализацией государственной социальной политики в отношении формирования статуса человека с ОВЗ и определением условий его независимой жизни и мировоззрения общества, которое не всегда адекватно оценивает возможности социализации такого человека. В этой связи важно изучить и сформировать позитивное отношение общества к людям с психофизическими недостатками в направлении принятия этих людей в качестве полноценных членов общества.

Основными социальными проблемами детей-инвалидов являются препятствия на пути реализации прав на здоровье и социальную адаптацию, образование, занятость. Переход на платные медицинские услуги, оплачиваемое образование, несоответствие архитектурной и строительной среды особым потребностям детей-инвалидов в зданиях общественной инфраструктуры (больницы, школы, средние и высшие учебные заведения), государственное финансирование социальной сферы по остаточному принципу осложняют процессы социализации и их включение в общество.

Сегодня существует противоречие между провозглашенным равенством в выборе типа образования, образовательных услуг и фактически сохраняющимся неравенством возможностей различных социальных групп в реализации этих прав. Выход из кризиса возможен на пути перехода к инновационной образовательной модели. Вместо традиционного техно-индивидуального подхода к решению проблем лиц с особыми потребностями должен быть реализован социально-экологический подход, который рассматривает человека в контексте системы социокультурных отношений. Это требует качественного совершенствования существующих систем общего и специального образования, разработки новых стратегических направлений развития, образования и воспитания детей с ОВЗ и их социальной интеграции в целом. Новое образование должно быть погружено в культуру информационной открытости, плюрализма жизни; образовательные процедуры - близки к задачам изменения общества на основе социальной компетентности и духовности свободного гражданина.

Глубокие социокультурные изменения, происходящие сегодня в России, определяют актуальность разработки методологических и теоретических основ для внедрения инновационных образовательных

программ и технологий, направленных на качественное улучшение процесса социализации людей с инвалидностью.

Наиболее приоритетное и регулярное направление этой работы - интегрированное (включающее) образование - процесс совместной подготовки обычных и нетипичных детей, установление более тесных отношений между ними в процессе их обучения в одном классе массовой школы. Развитие комплексного образования будет способствовать реализации прав лиц с особыми потребностями на человеческое достоинство и равных прав на получение образования. Условия массовой школы, несомненно, расширяют круг и направление общения нетипичного ребенка, приучая их к жизни среди нормально развивающихся детей. Положительное влияние условий массовой школы подтверждается, например, долгосрочными наблюдениями практических учителей для детей с умственной отсталостью. Уровень достижения тех, кто попал в исправительную школу после 1-2 лет обучения в массе, несравненно выше, чем у школьников, которые сразу оказались в специальном учебном заведении. Л. С. Выготский также указал на необходимость включения детей с нарушениями развития у обычных детей: «Крайне важно не психологически закрывать аномальных детей в специальных группах, а более широко распространять общение с другими детьми»; и далее: «...глубоко анти-педагогическое правило, согласно которому для удобства мы выбираем однородные коллективы умственно отсталых детей. При этом мы идем не только против естественной тенденции в развитии этих детей, но, что гораздо важнее, мы лишаем умственно отсталого ребенка коллективного сотрудничества и общения с другими детьми над ним, усугубляем, а не облегчаем непосредственную причину, которая вызывает недоразвитие его высших функций ». Эти слова ученого, конечно, распространяются на всех детей с нарушениями развития.

Сегодня проблемы специального образования являются одним из важнейших в работе всех отделов Министерства образования и науки Российской Федерации, а также специальных центров задержания системы.

В основном это связано с тем, что число детей-инвалидов и детей-инвалидов постоянно растет. В дополнение к росту почти всех категорий детей-инвалидов наблюдается тенденция качественных изменений сложного характера травм для каждого отдельного ребенка. Каждая четвертая семья сталкивается с проблемой инвалидности так или иначе. В США, где проживает более 250 миллионов человек, около 20 миллионов человек живут с ограниченными возможностями.

Развитие цивилизованных стран направлено на решение социальных проблем, связанных с развитием правового механизма; национальные и общинные программы для профессионального обучения на высоком уровне и т. д.

И все же, несмотря на усилия и значительные медицинские успехи, число людей с ограниченными возможностями медленно, но неуклонно растет.

Например, дети, нуждающиеся в специальном образовании, хотят получать на 3-5% больше каждый год. Это в основном дети с врожденными расстройствами: церебральный паралич, слепота, глухота, умственная отсталость и т. Д.

Инвалиды – потеря психологической, физиологической или анатомической структуры или функции из них, полное или частичное ограничение способности или способность выполнять каждый день приносит социальную, профессиональную или иную деятельность в манере и в той мере, в какой это нормально для человека В остальном же возраст, социальные и другие факторы.

Рост инвалидности в большинстве стран мира связан с усложнением производственных процессов, увеличением транспортных потоков, военными конфликтами, ухудшением состояния окружающей среды и распространением вредных привычек и другими причинами.

В нашей стране неуклонно растет число людей с ограниченными возможностями.

Например, число инвалидов, зарегистрированных в органах социальной защиты, за последние пять лет увеличилось на 56,8%. Ввиду перехода России к международным критериям и расширения медицинских показаний для включения инвалидов эксперты подсчитали, что в течение следующих 10 лет число инвалидов должно быть в 2-3 раза.

В дошкольном возрасте от 15 до 25% детей обычно страдают от хронических заболеваний. среди школьников 53% ослабили свое здоровье и более 1/3 детей в возрасте от 13 до 17 лет - хронические заболевания (по данным Министерства здравоохранения и социального развития).

Серьезное ухудшение здоровья обычно делает жизнь крайне негативной и определяет нынешнее и будущее людей с ограниченными возможностями, которые зависят не только от их потенциальных возможностей, но и от государственной помощи и поддержки.

По данным Всемирной организации здравоохранения, 80% людей с ограниченными возможностями (более 400 миллионов человек) живут в бедных странах, где недостаточно условий для удовлетворения их самых насущных потребностей.

Инвалидность усугубляет нищету и истощает не только людей с ограниченными возможностями, но и членов их семей, которые вынуждены преодолевать различные финансовые, психологические, социальные и материальные барьеры. Бедность затрудняет людям с ограниченными возможностями доступ к здравоохранению и образованию, что приводит к их изоляции и дискриминации.

Характерным для России является неравномерный рост людей с ограниченными возможностями в регионах. Число людей с ограниченными возможностями быстро растет в тех районах, где оно было самым высоким пять лет назад. Области северо-западных и центральных районов испытывают самый высокий уровень инвалидности. Минимальный – на территории Азиатского Севера России, включая Дальний Восток (в основном для населения национальных районов и регионов).

Во всех областях Российской Федерации растет число детей, признанных инвалидами. Эта ситуация особенно остро стоит в Коми, Башкортостане, Марии Эль, Мордовии, Калмыкии, Адыгее, Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии. Рост инвалидности детей в этих республиках увеличился в 2-2,5 раза. в Дагестане - в 3,6 раза; в Ингушетии - в 4 раза.

Термин «ребенок-инвалид» был усилен в практике российских специалистов по работе с детьми в 90-х годах 20-го века. Заимствованный у местных экспертов с иностранным опытом, он собрал довольно большую группу людей, нуждающихся в специальном образовании, социальной поддержке и медицинской реабилитации, в специально разработанных стандартах, методах и содержании образования, а инвалидность не всегда присутствует.

Эта группа состоит из лиц с сенсорными, двигательными, интеллектуальными, сложными и другими расстройствами развития, причем некоторые из учащихся этой группы имеют инвалидность, а некоторые нет. В то же время российская наука о науке использует ряд терминов, которые подпадают под общую концепцию «ребенок с ограниченными возможностями»: дети с нарушениями развития, дети с нарушениями развития, дети с педагогической точки зрения и т. Д.

Использованные источники:

1. Бациев В., Дименштейн Р., Ларикова И. Образование и реабилитация особого ребенка в условиях «монетизации льгот» М.: «Академия» 2001, с. 134.
2. Замский Х.С. Умственно отсталые дети. История их изучения, воспитания и обучения с древних времен до середины XX века. М.: Образование, 1995. -с. 400.
3. Инновации в Российском образовании. Специальное (коррекционное) образование. Аналитический обзор: Сборник. М.: Управление специальным образованием Министерства общего и профессионального образования РФ, 2001, с. 118.
4. Закон РФ «Об образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (специальном образовании)» // Собрание законодательства РФ. 1996. N 7.

5. Ковалевский А. Обеспечение доступа к образованию для детей с ограниченными возможностями здоровья в России. М.: Педагогика, 1990. - с. 184
6. Конвенция о правах инвалидов. Принята резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи ООН 13.12.2006 // <http://www.un.org/russian/disabilities/convention/disabilitiesconv.pdf>

ФОРМИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация: В статье уделено внимание результатам проводимой в государстве активной инвестиционной политики, в частности, раскрыты правовые гарантии, предоставляемые иностранным инвесторам, а также нововведения в законодательстве направленные на создание благоприятных условий для инвестирования и ведения бизнеса которая в свою очередь, обеспечивает в полной мере возможность пользоваться ресурсами, увеличивать доходы местного и государственного бюджетов, степени производства, улучшению условий жизни населения, а также увеличению финансовой возможности в регионах.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная политика, финансирование, модернизация предприятий, внешний оборот, экспорт, импортозамещение, защита инвестиций, гарантии иностранным инвесторам, прав иностранных инвесторов, свободные экономические зоны.

*Ravshanov A.D.
associate professor
KarIEI*

FORMATION OF INVESTMENT POLICY OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Annotation: In article the attention to results of the active investment policy pursued in the state which in turn, the authors reviewed ongoing legal reforms in the Republic of

Uzbekistan which is aimed at improving the business environment and investment climate provides fully opportunity to use resources, to increase the income of local a state budgets, extents of production, to improvement of living conditions of the populations, also increase in financial possibility of the regions.

Key words: investing, investment policy, financing, modernization of enterprises, external turnover, tax benefits and customs payments, protection of investment, guarantees for foreign investors, rights of foreign investors, free economic zones, small industrial zones.

Инвестиционная политика означает не только законы, постановления и управление, защита собственности, но и для устойчивого развития инвестиций понятны цель и ожидаемые результаты воздействия. Инвестиционная политика, формирование и развитие влияют на решения инвесторов. В законах об инвестиционной политике указывается уровень прозрачности страны в области инвестирования, а также предоставляется список секторов куда не разрешено вложение инвестиций.

Взаимовыгодное сотрудничество с зарубежными партнерами убедительно, так как в Узбекистане созданы все условия для укрепления доверия иностранных инвесторов. Государственная инвестиционная политика страны рассчитана на долгосрочную перспективу и направлена на создание всех необходимых условий для эффективной работы инвесторов. К тому же все предпосылки для этого есть: выгодное географическое положение, развитая транспортная сеть, наличие достаточных и недорогих природных ресурсов, высокий уровень развития производственной и социальной инфраструктуры, квалифицированные кадры и другие факторы, позволяющие заглядывать инвесторам далеко в будущее.²⁴

Инвестиционная политика – это система мер, направленная на стимулирование инвестиционной активности, включая формирование благоприятного инвестиционного климата, привлечение дополнительных источников инвестирования и создание единых стандартов обоснования эффективности инвестиций. Стратегической целью государственной инвестиционной политики является модернизация экономики, способная обеспечить эффективное экономическое развитие государства.

За последние годы Республика Узбекистан широко развивает свой инвестиционный потенциал, бизнес среду и инвестиционный климат. В Узбекистане создана широкая система правовых гарантий и льгот для иностранных инвесторов, разработана целостная система мер по стимулированию деятельности предприятий с иностранными инвестициями.

Углублению процессов структурных преобразований, модернизации и диверсификации промышленности способствовало осуществление активной инвестиционной политики.

В Послании Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева Олий Мажлису от 24 января 2020 г. отмечена особая важность привлечения инвестиций в экономику нашей страны: «Благодаря самоотверженному труду нашего народа мы достигли весомых результатов в 2019 г. – в Год активных инвестиций и социального развития. Значительно возрос приток инвестиций. Объем прямых иностранных инвестиций составил 4,2 млрд долл., что – обратите внимание – на 3,1 млрд долл., или в 3,7 раза, больше

²⁴ Модернизация инвестиционной политики регионального развития: монография/ И.А. Арташина, Ю.Н. Жулькова. – Н.Новгород: НИУ РАНХиГС, 2012. – С. 6

по сравнению с 2018 годом. Доля инвестиций в валовом внутреннем продукте достигла 37%».²⁵

Иностранные инвесторы, а также их инвестиции в республике законодательно защищены и гарантированы государством. Основой регулирования инвестиционной деятельности является созданная в Республике Узбекистан национально-правовая база, куда входят принятые Законы Республики Узбекистан «Об иностранных инвестициях», «Об инвестиционной деятельности», «О гарантиях и мерах защиты прав иностранных инвесторов», «О свободных экономических зонах», а также ряд нормативно-правовых актов, принимаемых в форме решений Президента Республики Узбекистан и постановлений правительства.

На этой основе этими и другими актами установлены правовые гарантии, предоставлены более 380 льгот и преференций, предусмотренных в более 70 нормативно-правовых актах. В частности, более 70 льгот предусмотрены в налоговой, более 50 в таможенной, более 50 в банковской сферах и более 40 льгот и преференций предусмотрены в сфере иностранных инвестиций.

Отличительная особенность проводимой в Узбекистане инвестиционной политики состоит в том, что приоритет отдаётся инвестиционным проектам, направленным на создание новых высокотехнологичных производств, обеспечивающих глубокую переработку местных сырьевых ресурсов.

Важную роль в экономическом развитии Узбекистана играют прямые инвестиции, которые по отношению к другим формам притока иностранного капитала считаются наиболее полезными (создание новых рабочих мест, распространение современных научных знаний, техники и технологий; увеличение производственного потенциала и модернизации производства; увеличение налоговых поступлений в бюджет и т.д).

Республика Узбекистан обладает существенными преимуществами для привлечения иностранных инвестиций. Помимо выгодного географического расположения в Центральной Азии, а также социальной и политической стабильности, страна располагает значительными запасами богатых природных ресурсов, обладает большим потенциалом для дальнейшего развития промышленной и сельскохозяйственной инфраструктуры.

Со своей стороны государство гарантирует и защищает права иностранных инвесторов, осуществляющих инвестиционную деятельность на территории Республики Узбекистан. Если последующее законодательство Республики Узбекистан ухудшает условия инвестирования, то к иностранным инвесторам в течение 10 лет с момента инвестирования применяется законодательство, действовавшее на дату

²⁵ <https://president.uz/ru/lists/view/3324>

инвестирования. При этом иностранный инвестор имеет право по своему усмотрению в уведомительном порядке применять те положения нового законодательства, которые улучшают условия его инвестирования.

В Узбекистане успешно функционируют предприятия, полностью основанные на иностранном капитале и зарубежных методах корпоративного управления. Создание на базе собственного сырья импортозамещающих производств обеспечивает экономическую независимость страны. Опыт страны в реализации программ локализации показывает, особенно в части снижения зависимости от внешних рисков, формирования внутреннего спроса и насыщения рынка необходимыми потребительскими товарами и комплектующими изделиями. В результате проводимая в государстве активная инвестиционная политика, в свою очередь, обеспечивает в полной мере возможность пользоваться ресурсами, увеличению доходов местного и государственного бюджетов, увеличению степени производства, улучшению условий жизни населения, а также увеличению финансовой возможности.

На сегодняшний день одним из актуальных форм и методов государственного регулирования инвестиционной деятельности остаются такие, как разработка и осуществление государственных и инвестиционных программ и прямое управление государственными инвестициями; предоставление государственной помощи в виде дотаций, субсидий, субвенций, бюджетных ссуд на развитие отдельных территорий, отраслей, предприятий, производств; проведение финансовой и кредитной политики, политики ценообразования, амортизационной политики; контроль за соблюдением государственных норм и стандартов и др.

В рамках создания инвестиционного климата и развивающейся бизнес среды, был принят Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по кардинальному улучшению инвестиционного климата в Республике Узбекистан», который был принят 1 августа 2018 года. Этот документ предусматривает реализацию мер, направленных на кардинальное улучшение инвестиционного климата, повышение доверия инвесторов в последовательности государственной политики в данном направлении.

В этом Указе впервые был установлен принцип защиты доверия государству, который предусматривает механизмы защиты добросовестных инвесторов и субъектов предпринимательства от непредсказуемости административных действий должностных лиц. Указом Президента усилены правовые инструменты по защите собственника. В частности, усовершенствован порядок изъятия земельных участков для государственных и общественных нужд.

В связи с вышеизложенным, в условиях Узбекистана предлагается реализовать следующее:

1. При формировании инвестиционной политики учитывать с учетом принципов, рекомендации международных организаций.

2. Ввести механизм регулирования и поощрения внутренних инвестиции

3. Разработать отдельный механизм разрешения инвестиционных споров, основанный на опыте некоторых зарубежных стран.

Использованные источники:

1. Ergashev R. X. Prospects for Ecological Tourism Development in Uzbekistan // Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 495-503.

2. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>

3. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83

4. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." JournalNX, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.

5. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // International Journal of Scientific and Technology Research. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.

6. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism European Scholar Journal (ESJ) Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>

7. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector // Journal of Contemporary Issues in Business and Government. – 2021. – Т. 2021. – С. 4052.

8. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // Journal of Contemporary Issues in Business and Government | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.

9. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 931-937.

10. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.

11. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.

12. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "The Main Directions of State Regulation of Entrepreneurial Activity." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* 12 (2021): 22-27.
13. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.
14. КХАМРАЕВА С. Н. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
15. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
16. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
17. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности // *Gospodarka i Innowacje*. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
18. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise // *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.
19. Yuldosheva SH.A. "The role of services in housing and utilities and their opportunities to increase efficiency" ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, February 2021, Impact Factor: SJIF 2021 = 7.492

*Ражапова С.С.
старший преподаватель
ТРТУ
Негматов Н.Н.
преподаватель
ТРТУ*

ВОЗМОЖНОСТИ И КОМПОНЕНТЫ БАЗ ДАННЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Аннотация: В данной статье представлен ряд взглядов на развитие геоинформационных систем, одного из направлений информационных и коммуникационных технологий. Также представлен обзор аспектов, которые следует учитывать при проектировании этих современных систем.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), геоинформационные системы (ГИС), проектирование, кодирование, электронные (цифровые) карты, системы управления базами данных (СУБД).

*Razhapova S.S.
senior lecturer
TRTRU
Negmatov N.N.
lecturer
TRTRU*

CAPABILITIES AND COMPONENTS OF DATABASES OF GEOINFORMATION SYSTEMS

Annotation: This article presents a number of views on the development of geographic information systems, one of the areas of information and communication technologies. It also provides an overview of the aspects to consider when designing these modern systems.

Keywords: information and communication technologies (ICT), geographic information systems (GIS), design, coding, electronic (digital) maps, database management systems (DBMS).

В современном обществе информационные и коммуникационные технологии (далее ИКТ) играют большую роль. ИКТ охватывают множество различных областей и активно входят в нашу жизнь и изменяют ее. Одним из направлений ИКТ является разработка геоинформационных систем (далее ГИС). Технологии ГИС используются в

транспортной сфере, строительстве, картографии, экологии, сейсмологии и многих других областях. Их преподают в университетах и научных институтах.

Собственно, что такое технология ГИС? ГИС — это геоинформационная система, позволяющая отображать на карте объекты окружающего мира, затем анализировать и визуализировать их, и на основе этой информации прогнозировать различные события и явления. Такая мощная технология позволяет ГИС решать глобальные и индивидуальные задачи.

В последние годы база географической информации значительно расширилась. Например, аэрофотоснимки США составляют 25 терабайт (ТБ), Соединенного Королевства — это примерно 450 миллионов векторных объектов, и эти векторы находятся в базе данных MasterMap, покрывающей всю Британию.

К характерным чертам современного этапа развития геоинформатики можно отнести промышленную разработку геоинформационных систем нового поколения, основанных на использовании универсальных систем управления базами данных (СУБД) для хранения и анализа геопространственных данных. Показана технологическая зрелость ГИС с точки зрения применения идей и методов объектно-ориентированного подхода к геопространственному моделированию, а также универсальных методов информационных технологий в корпоративных и глобальных ГИС и полноценной клиент-серверной архитектуры.

Системы геопространственных баз данных стали объектом активных исследований в последние 20 лет, в частности, эффективные модели геопространственных данных и схемы организации пространственных запросов в среде баз данных, пространственные и пространственно-временные данные и поток публикаций, посвященных информационному поиску и знания, включенные в подобные базы данных, тому подтверждение.

Создание базы данных, ее ведение и предоставление пользователям доступа к информации осуществляется с помощью специального программного средства - системы управления базами данных (СУБД).

Системы управления базами данных (СУБД) представляют собой набор программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в рабочем состоянии, организации поиска в них необходимой информации.

Классифицируются современные базы данных, в том числе базы данных, используемые в программном обеспечении ГИС, по используемой модели данных и в зависимости от количества поддерживаемых баз данных и количества пользователей (высший, средний, нижний уровень, настольные СУБД).

Высший уровень баз данных поддерживают большие базы данных (сотни и тысячи гигабайт и более), обслуживающие тысячи пользователей, например, ORACLE, AD ABAS 5.3.2, SQL Server 11.

Средний уровень МВБТ поддерживает базы данных объемом до нескольких сотен гигабайт и обслуживает сотни пользователей. Например: InterBase 3.3, Informix-OnLine 7.0, Microsoft SQL Server 6.0.

Нижний уровень СУБД — это системы, которые поддерживают базы данных размером до 1 ГБ и имеют менее 100 пользователей. Они обычно используются в небольших разделах. Например: NetWare SQL 3.0, Gupta SQL Server.

Настольные СУБД рассчитаны на одного пользователя, используются для хранения БД или в качестве клиента для подключения к серверу БД. Они имеют ограниченные возможности обработки данных и характеризуются отсутствием подключения к сети. Например: FoxPro 2.6, corp. Microsoft; Paradox 5.0 Corp. Borland.

Следовательно, СУБД — это компьютерная программа, которая обеспечивает эффективное управление, хранение и доступ к данным.

Простая и небольшая база данных может храниться в стандартных файлах в памяти компьютера. Но для того, чтобы десятки, сотни и тысячи пользователей использовали большие объемы данных, требуется СУБД, и эта программа комплексно обеспечивает целостность данных. Для выполнения таких функций СУБД предоставляет несколько возможностей:

- *Модель данных* – это механизм, который оцифровывает географические объекты и сохраняет их в компьютерной системе. Любая СУБД содержит стандартные центрированные данные, что удобно для описания различных типов объективных данных.

- *Возможность загрузки данных* – СУБД использует метод загрузки данных в базу данных. Простой метод позволяет загружать стандартные типы данных (символы, числа и даты) в хорошо структурированных форматах. Другие типы нестандартных типов данных можно загрузить, создав программы, преобразующие их в стандартные.

- *Индекс* — это структура данных, которая ускоряет поиск. Все базы данных имеют стандартный метод индексации данных.

- *Язык запроса*. Доступность этого языка — одно из преимуществ СУБД. Потому что это включает в себя запросы и манипулирование данными в стандартной системе, известной как SQL.

- *Безопасность*. Уникальной особенностью СУБД является то, что данные можно получать контролируемым образом. Этот тип контроля включает в себя ограничение доступа пользователей к любой части базы данных. Например, если случайному пользователю ГИС предоставляется доступ только для чтения к данным, эксперту также предоставляется доступ для создания, обновления и удаления этих данных.

- *Контролируемое обновление.* Контроль за обновлением данных осуществляется специально назначенным менеджером-специалистом. Он контролирует количество пользователей, обращающихся к базе данных.

- *Сохранение и восстановление информации.* Важно защититься от потери данных, вызванной некорректными обновлениями или случайными сбоями системы. Специальные программы хранения и восстановления в СУБД служат для предотвращения такой проблемы.

- *Инструменты управления базой данных.* Такие задачи, как создание структуры базы данных, создание и использование индексов, повышение производительности, сохранение и восстановление, а также контроль доступа пользователей выполняются администратором с помощью инструментов управления.

Современные СУБД оснащены стандартными и универсальными устройствами, предназначенными для создания и управления базой данных. Эти устройства используются для разработки СУБД и создания пользовательского интерфейса (для доступа и представления информации).

Итак, резюмируя вышеизложенное, СУБД представляет собой набор логически связанных данных, предназначенных для удовлетворения потребностей одного или нескольких пользователей (рис. 1). Эта информация часто отображается в таблицах базы данных.

Таблица — это элементы данных (значения), расположенные по горизонтальным строкам и вертикальным столбцам. Обычно столбцы содержат имена, а строки — значения. Таблица может иметь указанное количество столбцов и любое количество строк.

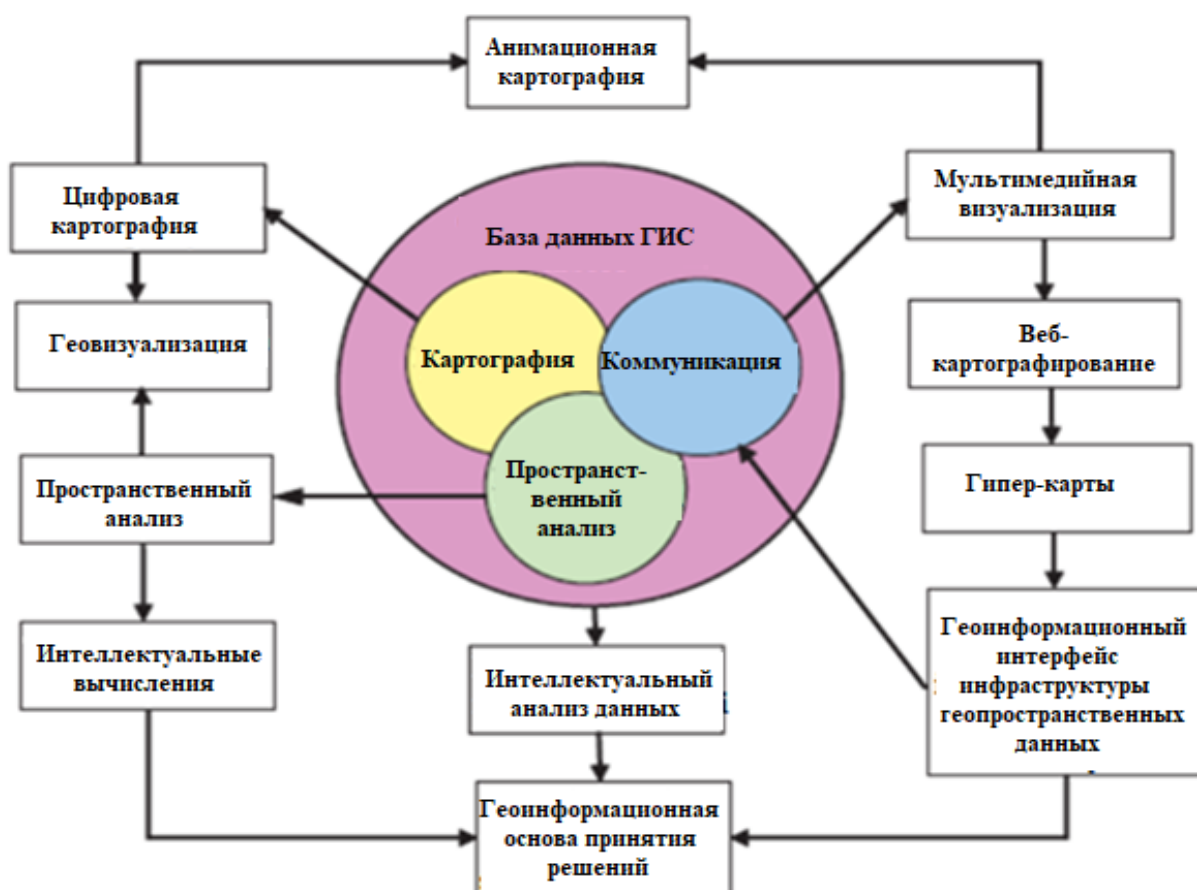


Рис. 1. Архитектура базы данных ГИС и ее компоненты.

Любая СУБД служит для того, чтобы сделать процесс получения информации простым и удобным для пользователя. Кроме того, создание БД и управление им — одна из важнейших задач этой системы. Управление базой данных означает выполнение различных операций по управлению таблицами в базе данных. К таким операциям относятся:

- ввод записей;
- запросы;
- изменение примечаний;
- удаление записей.

Вышеуказанные операции позволяют пользователю хранить, извлекать и обновлять информацию в мегабайтах. Кроме того, система должна позволять пользователю создавать корреляции между различными таблицами.

Преимущества, предлагаемые СУБД, весьма разнообразны, но любой СУБД должен иметь следующие преимущества, чтобы работать эффективно:

- *Независимость информации и программ.* Это первое преимущество БД. Независимая работа программного обеспечения и данных приводит к экономии времени и средств.

- *Не разделять и не воспроизводить информацию.* Другим инструментам в БД разрешено получать информацию из БД, что, в свою очередь, предотвращает возврат и дублирование данных.

- *Целостность информации.* Это означает, что информация, хранящаяся в БД, имеет полное ясное содержание.

- *Централизованное управление.* Благодаря этому администратор контролирует правильность отображения и своевременность получения информации.

- *Безопасность.* Управляя БД, администратор обеспечивает доступ пользователей по защищенным каналам и авторизует необходимую информацию для пользователя. Система безопасности должна предотвращать случайную или преднамеренную потерю данных.

- *Производительность и эффективность.* Учитывая размер и объем БД, а также количество пользователей, обращающихся к нему, и количество запросов, высокая производительность и эффективность имеют решающее значение, а это означает, что в зависимости от типа пользователя (индивидуальный или крупная организация) администратор может настроить БД соответствующим образом, может создать и разрешить его соответственно.

Широкое использование ГИС основано на географической базе данных. База данных является одним из факторов, необходимых для работы ГИС, и является основной спорной частью после фактора человеческих ресурсов. Это связано со стоимостью организации и обслуживания базы данных, требованиями к дизайну базы данных и ролью анализа и принятия решений.

Термин «пространственный» часто используется в базе данных. Как мы определили ранее, термин «пространственный» относится к географическим и негеографическим характеристикам места. Сегодня многие крупные компании используют СУБД для хранения данных и агрегации файлов.

Итак, база данных – это комплексный набор информации о конкретном объекте.

База данных предлагает следующие преимущества по сравнению с традиционным сбором данных на основе файлов при сборе географических данных:

- Экономит место, сохраняя все данные в одном месте.
- Затраты на ремонт снижаются в результате правильной организации данных и уменьшения их дублирования.
- Практические задачи достигают информационной свободы, что позволяет многим практическим задачам работать независимо с одной и той же информацией.
- Знания пользователей легко передаются в практических приложениях, поскольку база данных остается неизменной.

Упрощение обмена данными облегчает корпоративный имидж (просмотр, обзор) между всеми типами пользователей и администраторов данных.

- Будут созданы информационные стандарты и обеспечена их безопасность.

СУБД подходит для работы с большим количеством пользователей одновременно с большим объемом информации. С другой стороны, файловая система СУБД также имеет следующие недостатки:

- Покупка и поддержка программного обеспечения СУБД обходится довольно дорого.

- СУБД создает проблемы с управлением данными, особенно для небольших проектов.

В заключение, при проектировании геоинформационных систем, помимо вышеперечисленных, необходимо выполнить следующие действия:

- разработка требований к исходному картографическому материалу (необходимый масштаб, проекция, система координат);

- определение размерности используемых с ними географических данных (двумерные 2D и/или трехмерные 3D), а также определение модели представления пространственных данных (векторная и/или растровая);

- проектирование состава слоев пространственной информации ГИС;

- определить, имеются ли цифровые карты интересующих регионов.

Работая над созданием ГИС, нельзя забывать о вопросах финансирования проекта. ГИС-проекты обычно занимают много времени, поэтому проблемы с финансированием могут привести к закрытию работ. Рекомендуется иметь несколько источников финансирования, и рассмотреть вариант самофинансирования проекта.

Использованные источники:

1. M.M.Ergashev, Q.M.Inoyatov, A.N.Inamov., *Avtomobil yo'llarida geoaxborot tizimlari.*, o'quv qo'llanma, 2019 yil, Namangan.

2. Касимов, О. К., & Ражапова, С. С. (2020). ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. *Экономика и социум*, (6), 710-715. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44002983>

3. Khakimov, S., Rajapova, S., Amirkulov, F., & Islomov, E. (2021, December). Road Intersection Improvement–Main Step for Emission Reduction and Fuel Economy. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 939, No. 1, p. 012026). IOP Publishing. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/939/1/012026/meta>

4. INTELLIGENCE OF TRANSPORT SERVICES IS A PRIORITY OF SYSTEM EFFICIENCY, SS Rajapova - ...: Innovative, educational, natural and

social sciences, 2021, <https://cyberleninka.ru/article/n/intelligence-of-transport-services-is-a-priority-of-system-efficiency/viewer>.

5. РАЖАПОВА С., ШАКИРОВ А., АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ НА ПАССАЖИРСКОМ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ., ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 3-2 (82), 2021, стр. 258-262, <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45784479>

*Ражапова С.С.
преподаватель
ТРТрУ
Негматов Н.Н.
ТРТрУ
преподаватель*

ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ – ЗАЛОГ ЭФФЕКТИВНОСТИ СФЕРЫ

Аннотация: В данной статье представлен ряд взглядов на внедрение современных технологий для развития транспортной сферы. Также представлен обзор аспектов, которые следует учитывать при интеллектуализации транспортных систем.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), интеллектуальная городская мобильность (ИГМ), концепция «умный город».

*Razhapova S.S.
senior lecturer
TRTRU
Negmatov N.N.
lecturer
TRTRU*

INTELLECTUALIZATION OF TRANSPORT SERVICES IS THE KEY TO THE EFFICIENCY OF THE SPHERE

Annotation: This article presents a number of views on the introduction of modern technologies for the development of the transport sector. An overview of the aspects that should be taken into account in the intelligentization of transport systems is also presented.

Keywords: Information and communication technologies (ICT), intelligent urban mobility (IGM), the concept of "smart city".

В Постановлении № PQ-3589 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления автотранспортными средствами», утвержденном главой нашего государства 6 марта 2018 года, было подчеркнуто, что существующие возможности и резервы автотранспортных услуг не используются в полной мере в последние годы, модернизация автотранспортных предприятий находится не на уровне современных требований, показано недостаточное внедрение передовых информационно-коммуникационных технологий и интеллектуальных

достигается за счет использования программного обеспечения, интегрирующего жилищно-коммунальное хозяйство, социальную и коммерческую инфраструктуру, а также государственную и муниципальные власти.

Концепция «Мобильность как услуга-Mobility as a Service(MaaS)» составляет идеологическую основу развития ИГМ. На текущем этапе основной особенностью концепции MaaS является адаптация комплексных услуг мобильности, предлагаемых при использовании различных видов транспорта и планировании интермодальных поездок, выбор персонального предложения на основе наиболее выгодной цены, возможность выбора оптимальный маршрут и создать единый интерфейс, работающий в удобном способе оплаты. В результате развития городской транспортной системы основное внимание постепенно смещается на персональную городскую логистическую систему.

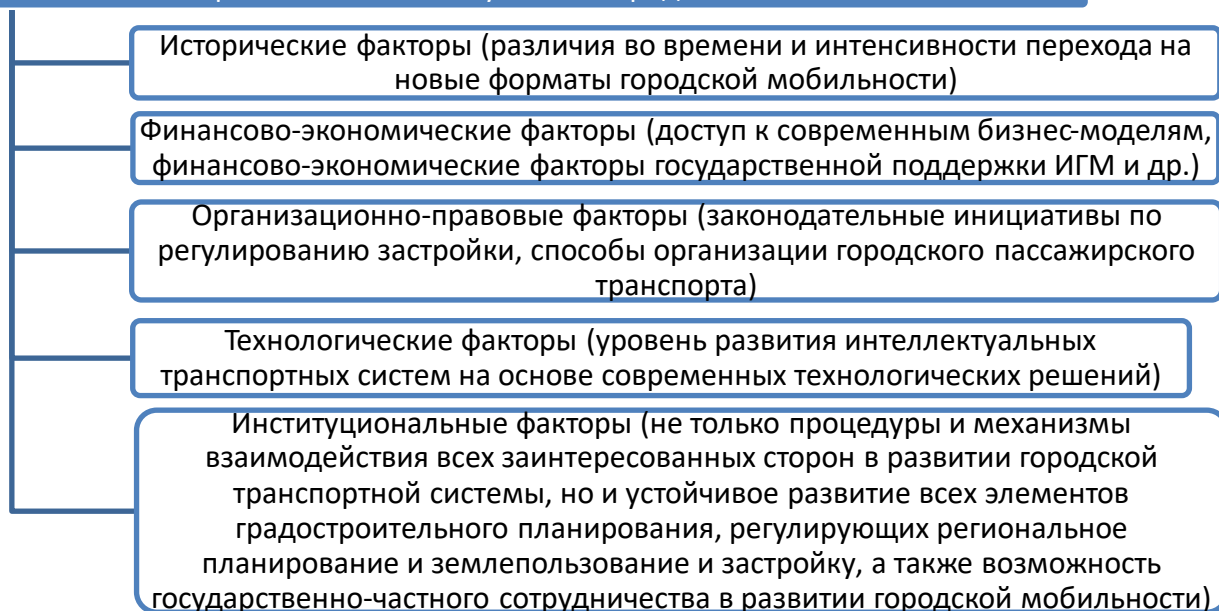
Основной целью развития интеллектуальной городской мобильности является устойчивое развитие городских поселений, повышение комфортности проживания и повышение эффективности освоения городского пространства. Формирование и реализация механизмов интеллектуальной мобильности города основывается на удовлетворении потребности в мобильности горожан и предприятий с целью повышения качества жизни (организация передвижения работников предприятий в наиболее удобном для них режиме) [3].

По результатам анализа были определены следующие задачи, которые необходимо решить путем реализации инициатив в области ИГМ:

- равный доступ ко всем транспортным услугам для всех граждан;
- повысить защищенность и безопасность (улучшенный мониторинг и контроль в общественном транспорте помогут выявлять и реагировать на различные чрезвычайные ситуации, стихийные бедствия или террористические акты, а на более поздних этапах внедрения еще и снижать уровень аварийности по всему городу);
- снижение загрязнения воздуха и шума, влияния парниковых газов и энергопотребления (использование общественного транспорта, предлагающее использование нескольких вариантов из одного интерфейса и обеспечивающее контроль расписания рейсов в режиме реального времени, значительно сокращает использование личных автомобилей и снижает выбросы токсичных газов в атмосферу);
- повысить эффективность и экономичность перевозки людей и грузов;
- повышение качества жизни горожан и повышение привлекательности и качества городской среды и городского пространства с точки зрения общего социально-экономического развития (повышение эффективности и доступности общественного транспорта повышает качество жизни населения и экономит расходы граждан);

- создание и развитие рынка мобильных приложений (открытые данные о транспорте и передвижении по городу создадут рынок мобильных приложений со значительными экономическими и социальными преимуществами).

Несколько групп факторов, составляющих характеристики, направления, средства и механизмы развития интеллектуальной городской мобильности



В целом инновации в городской мобильности должны отвечать трем основным потребительским интересам: сокращение времени ходьбы по дороге, снижение транспортных расходов и повышение комфорта для жителей города (пешеходов, пассажиров, автомобилистов) [4].

Развитие интеллектуальной городской мобильности невозможно без серьезных инвестиций в дорожную инфраструктуру городов и мобильной связи нового поколения, без разработки актуальных проектов развития городской транспортной системы на основе законодательства, направленного на обеспечение безопасности транспортных средств в новых условиях, а также разработка и внедрение технологий интеллектуальной городской мобильности, среди которых предложения по системе мер и инструментов, направленных на поддержку достижений [5].

В заключение, с внедрением технологий умного города можно решить проблемы дорожного движения в городах, повысить мобильность в городах с помощью интернет-технологий, экономить энергию и уменьшить загрязнение окружающей среды.

Интеллектуальная городская мобильность может быть достигнута за счет использования новых технологий, которые коренным образом изменят передвижение людей и товаров в городах в будущем, улучшив связь между автомобилями, повысив безопасность, улучшив транспортный поток и сократив выбросы.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан PQ-3589 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления автотранспортом».
2. Касимов, О. К., & Ражапова, С. С. (2020). ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. *Экономика и социум*, (6), 710-715. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44002983>
3. Ражапова, С. С. (2018). ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ОСНОВА ВА ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ В ТРАНСПОРТНЫЙ СЕКТОР УЗБЕКИСТАНА. *Экономика и социум*, (5), 1010-1014. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35682713>

Рамазонов Ш.У.
стажер-преподаватель
кафедра «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт

КАПЕРСЫ (КАВАР) ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ И ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Аннотация. В данной статье освещено растение - Каперсы и его структура, вопросы повышения доходов и экономической эффективности в хозяйстве за счет использования его в медицине и пищевой промышленности. В статье описаны результаты исследований по выращиванию каперсы в регионе и использованию ее в качестве источника дохода.

Ключевые слова: capers spinosa (каперсы), фармацевтическая промышленность, плантации каперсы, экспорт каперсы.

Ramazonov Sh.U.
intern-teacher
department of "Innovative Economics"
Karshi Engineering and Economic Institute

CAPERS (KAVAR) MEDICINAL PLANT AND ITS ECONOMIC EFFICIENCY

Annotation. This article highlights the plant - Capers and its structure, issues of increasing income and economic efficiency in the economy through its use in medicine and the food industry. The article describes the results of research on the cultivation of capers in the region and its use as a source of income.

Key words: capers spinosa (capers), pharmaceutical industry, capers plantations, capers export.

В Узбекистане одним из приоритетных направлений является освоение новых видов продукции перерабатывающих производств с использованием местного сырья, подготовка конкурентоспособной продукции, способной заменить отечественную и импортную продукцию, рациональное использование земельных и водных ресурсов. актуальных вопросов сегодняшнего дня.

В частности, в областях и районах нашей республики есть степи, пустыни, бедные районы, которые сегодня практически не используются. В 2012-2020 годах проведен ряд научных исследований с целью посадки засухоустойчивых видов растений и использования их в промышленности

с целью повышения экономической эффективности земель с такими условиями. В частности, исследован и разработан проект возделывания культурного сорта каппариса колючего «Узбекистан-20» в степных и пустынных землях, разработаны его агробиологические свойства, химический состав, значение и экономическая эффективность в пищевой и фармацевтической промышленности.

Каперсы — раскидистое многолетнее растение семейства капрасовых, до 1,5 м высотой, со слегка опушенными и раскидистыми ветвями и мощной корневой системой, достигающей глубины 70 см. Плоды ягодообразные, овальные, мясистые, зеленого цвета, содержат много почковидных коричневых семян. Цветет и плодоносит в мае-июле. Каперсы может быть одним из самых маленьких ингредиентов любимого толпой ужина, и эти маленькие кусочки обладают большим вкусом как по вкусу, так и по питательным свойствам, чем кажется на первый взгляд.

Важный ингредиент запеченной курицы и копченого лосося, копченый каперсы имеет лимонный и соленый вкус, который привлекает даже привередливых едоков. Их вкус немного различается в зависимости от того, как они упакованы.

Каперсы, приготовленный из незрелых почек растения, ассоциируется со средиземноморской кухней и выращивается повсеместно от Марокко до Австралии. Они имеют долгую историю и даже упоминаются в шумерском эпосе о Гильгамеше в 2000 году до нашей эры. По сравнению с плодами нераспустившихся бутонов тыквы он полезнее и цена выше.

Каперсы – многосемянное растение, произрастающее среди дикорастущих растений и произрастающее в пустынях и холмах, поверх стен и среди посевов, плоды длиной 2 см. Семена созревают в июле-августе. Плоды этого лекарственного растения содержат сапонины, алкалоиды, 32,9 % углеводов, 150 мг аскорбиновой кислоты, 3,75 % масла, кора корня содержит алкалоид страцид.

Еще одним важным преимуществом каперсы является то, что он также используется для предотвращения рака. При употреблении с птицей или красным (жареным) мясом каперсы помогает ограничить образование вредных жирных кислот, повышающих риск повреждения клеток и развития рака. Таким образом, каппарис особенно полезен для людей, которые едят красное мясо или другие источники насыщенных жиров.

Растение каппарис или кавар естественным образом распространено в Средиземном море, Южной Европе, на Кавказе, в Средней Азии, включая Пакистан, Узбекистан и Индию. Это растение выращивают во Франции, Испании, Италии, Алжире и на Кипре, в Греции и Северной Америке, название растения связано с пустыней Дашти-Кавир в Иране. Потому что каперсы как растение самое распространенное растение в этих регионах.

Помимо того, что это лекарственное растение, каперсы также используется в пищу. Бутоны, развивающиеся плоды каперсов насыщены уксусной кислотой и очень популярны в пищу под названием «Саргетс». Части тела каперсы обладают мочегонными и антисептическими свойствами.

Это уникальное растение, которое у нас называют кавулом, является ценным сырьем. Абу Али ибн Сина записал способы приготовления лекарственных трав из этого растения, которые используются при лечении многих болезней. В Узбекистане каперсы выведен в 2020 году и получил название сорта «Узбекистан-20». Ковул не выбирает землю, его агротехника не сложна, то есть не требует ухода. Он заботится о себе. Только что посаженное сорго можно собирать через 3 года и собирать до 20 тонн с гектара.

Учитывая, что с каждого гектара ковеля можно заработать 125 000 долларов США, можно увидеть, что экономическая эффективность этого растения высока. На данный момент фермеры и землевладельцы пытаются получить высокую прибыль, сажая семечки каперсы на своих свободных и неиспользуемых землях.

Каперсы, популярный на мировом рынке, является одним из прибыльных факторов, укрепляющих экономику фермеров и землевладельцев. В ходе визита в Наманганскую область Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев дал соответствующие поручения по внедрению, развитию, производству и экспорту каперсы. Это был важный шаг для фермеров и крестьян, предпринимателей для реализации их планов на будущее. За истекший период предпринимателям для закладки каперсы выделено 5130 га земли в районе Галабинского, Сабзорского, Ахчинского массивов Чустского района.

ООО «Varaka meva sanoat servisi», которое способствует развитию экспорта сельскохозяйственной продукции, выращенной в нашей стране, имени Зомина, Галлаорола, Фориша, Шарофа Рашидова Джизакской области, Булокбаши Андижанской области, Наманганской области произрастает естественным образом в Чустском и Косонсойском районах. Его экспорт начался в 2009 году. 18 февраля 2014 года они приняли участие в «Всемирной продовольственной выставке», проходившей в Дубае, ОАЭ, и сумели заключить контракт с турецкими компаниями «Denamikes» и «Denizli». В 2014 году было экспортировано каперсы, ценой 187 000 долларов США, в 2015 году 317 000 долларов США и в 2016 году 581 000 долларов США. В 2017 году итальянской компании «Maprikom» поставлено 242 тонны каперсы, турецким компаниям «Denashikes» и «Denizli» - 495 тонн. В 2019 году в Италию было отправлено продукции на 120 тысяч долларов. В марте-апреле 2020 года экспортировано еще 128 тонн качественной, доступной по цене продукции.

В апреле 2021 года была проведена встреча с вышеназванными компаниями и фирмами, и согласно договоренностей, в этом году поставлено на общую сумму 1 миллиард 780 тысяч долларов США. Также ведутся исследования не только по увеличению экспорта сельскохозяйственной продукции за границу, но и по ее переработке и экспорту готовой продукции.

Совместное предприятие, работающее в сотрудничестве с итальянской компанией «Marikom», работает с 2019 года и экспортирует более 3000 тонн продукции под маркой «Сделано в Узбекистане» в год. Много новых рабочих мест создано на базе садов, ореховых рощ, теплиц, созданных на степных землях, которые не используются до сих пор. Этот вид распространен по всей территории Узбекистана и Средней Азии, встречается преимущественно в пустынной и полупустынной зоне, в предгорных и предгорных районах, иногда проникает в среднюю область гор.

В рамках проекта проведено обследование новых, ранее не зарегистрированных густозаросших территорий в Джизакской области и выявление новых густозаросших территорий в Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Самаркандской, Навоийской, Бухарской областях, а также Ферганской области, которая была изучена 15-17 лет назад были проведены экспедиции для подтверждения сохранности густо заросших участков долины. По данным, Джизакская область самая богатая по наличию больших площадей, занятых практически чистыми густозаросшими насаждениями каппариса колючей, плотность сельского населения высокая, имеются 2 центра предварительной обработки колючки с современным оборудованием в г.Джизак и 1 в Форишском районе Джизакской области имеется промышленное предприятие.

Экспедиция в Бухарскую область показала, что собирать сырье из каперсы в этом районе бесполезно. Встречаются повсеместно поодиночке, но нигде не образуют густо заросших участков, достаточных для промышленной заготовки. В 2014-2019 годах также использовалась информация о поездках, организованных в Джизакской и Самаркандской областях.

В Кашкадарьинской области обнаружен только 1 массив товарного каперсы на территории поселка Кукжар, общая площадь которого составляет 375 га, а валовой запас сырья - 600 тонн.

Сведения о площадях и ресурсах каперсов колючих

№	Область	Суммарная площадь в га	Биологический запас сырья, (т)	ОВЕЗ, (т)
1	Кашкадарьинская	375	600	60
2	Сурхандарьинская	660	396	39,6
3	Самаркандская	964	1055	105,5
4	Навоийская	3100	5860	586
5	Андижанская	6725	15225	1522,5
6	Наманганская	7500	6950	695
7	Джизакская	56968	71435	7143,5
Итого:		76292	101 521	10152,1

Следует отметить, что одной из основных причин является антропогенный фактор (эксплуатация земель для строительства домов, дорог, коммуникаций, садов, виноградников, ферм, добыча полезных ископаемых и др.), мешающий занятием производства каппариса.

Выпас скота положительно влияет на состояние густых насаждений, так как вигна не поедается животными. Поголовье крупного рогатого скота, выращиваемого в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях, значительно превышает разрешенные нормы. Кроме того, в некоторых местах местные жители целенаправленно перекапывают почву, расчищая занятые участки под необходимые пастбищные растения.

На сегодняшний день каперсы широко используется в фармацевтической, пищевой промышленности, народной медицине. В Джизакской области экспортом каппариса до сих пор занимаются 12 предприятий-экспортеров. В этом случае после сбора бутонов их сортируют на специальном механизированном оборудовании. Затем его промывают, укладывают в специальные контейнеры и отправляют на экспорт.

Только в 2019 году участниками внешне экономической деятельности Галлаорольского, Зоминского и Шараф Рашидовского районов экспортировано 2 102 тонны каппариса на общую сумму 3 миллиона 320 тысяч долларов, в основном в Турцию и Испанию. «Программа мероприятий по реформированию отраслей экономики Узбекистана на 2017-2021 годы» направлена на дальнейшее повышение конкурентоспособности экономики за счет модернизации и активной диверсификации ведущих отраслей промышленности, а в 2021 году доля промышленности в валовом внутреннем продукте достигла 30%.

Использованные источники:

22. Постановление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева от 29 июля 2019 года «О дополнительных мерах по глубокой

переработке сельхозпродукции и дальнейшему развитию пищевой промышленности».

23. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису, Народная речь, 29.12.2020

24. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.

25. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.

26. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.

27. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.

28. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>

29. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.

30. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал

31. Bobaqlulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.

32. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. Journal of Contemporary Issues in Business and Government, 27(1), 1551-1557.

33. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.

34. Baymatovna, Taylakova Dilafuz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.

35. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-

36. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
37. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
38. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
39. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
40. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
41. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
42. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Рзаева Н. Ч.
студент магистратуры
Научный руководитель: Казакова И. А., к. ю. н.
Российский государственный социальный университет*

ЗАКОННАЯ СИЛА ЗАОЧНОГО РЕШЕНИЯ И ПОРЯДОК ЕГО ОБЖАЛОВАНИЯ

Аннотация: В статье анализируется процесс вступления заочного решения в законную силу и последовательность его обжалования.

Ключевые слова: гражданский процесс, заочное производство, ускорение.

*Rzaeva N.Ch.
master's student
Scientific supervisor: Kazakova I.A., candidate of law
Russian State Social University*

THE LEGAL FORCE OF THE ABSENTEE DECISION AND THE PROCEDURE FOR APPEALING IT

Abstract: The article analyzes the process of entry into force of an absentee decision and the sequence of its appeal.

Keywords: civil procedure, correspondence proceedings, acceleration.

Заочное производство – рассмотрение с согласия истца гражданского дела в отсутствие неявившегося надлежащим образом извещенного о месте и времени судебного заседания ответчика, не сообщившего об уважительных причинах неявки и не просившего о рассмотрении дела в его отсутствие.

Порядок заочного разбирательства подчиняется общим правилам судебного разбирательства, однако имеет ряд особенностей, весьма существенных для того, чтобы быть закрепленными в отдельных нормах.

Рассмотрение дела в порядке заочного производства с согласия истца не означает разрешение спора исключительно в его пользу. Здесь возможны варианты: удовлетворение иска или отказ от иска полностью или в части. Для обеспечения продолжения защиты своих интересов сторонам предоставлены полномочия по обжалованию заочного решения, не вступившего в законную силу.

На основании ч. 1 ст. 244 ГПК РФ заочное решение суда вступает в законную силу по истечении предусмотренного ч. 2 ст. 237 ГПК РФ срока на его обжалование, если оно не было обжаловано.

Обжалование заочного решения представляет собой достаточно сложное правовое явление, поскольку охватывает несколько самостоятельных процессуальных действий.

Согласно ч. 1 ст. 237 ГПК РФ "ответчик вправе подать в суд, принявший заочное решение, заявление об отмене этого решения суда в течение семи дней со дня вручения ему копии этого решения". Сам порядок принятия заочного решения подчинен общим правилам составления решения суда по делу (ч. 1 ст. 235 ГПК РФ): резолютивная часть заочного решения объявляется в судебном заседании, в котором закончилось разбирательство дела, а составление мотивированного заочного решения может быть отложено на срок не более чем пять дней после этого (ч. 1, 2 ст. 199 ГПК РФ). Толкуя приведенные нормы в их системной взаимосвязи, получаем два значимых вывода: 1) вручению ответчику подлежит копия именно мотивированного заочного решения; 2) заочное решение не может быть принято мировым судьей в немотивированном виде (ч. 3 ст. 199 ГПК РФ).

Заявление об отмене заочного решения вправе подать только ответчик. Истец и другие лица, участвующие в деле, такой возможности не имеют. Связано это с особенностями настоящего способа защиты, которые обуславливают его применимость исключительно ответчиком и вытекают из существа заочного производства, осуществляемого в отсутствие именно ответчика (ч. 1 ст. 233 ГПК РФ). "Мотив ответчика, решившего использовать этот способ, - возобновить рассмотрение существа дела, просить суд предоставить ему возможность отстоять свою правоту в новом состязательном разбирательстве с учетом преимуществ личного в нем участия"²⁶.

В заявлении об отмене заочного решения, помимо прочего, следует обратить особое внимание на аргументацию уважительности причин неявки в судебное заседание с представлением соответствующих доказательств и указанием причин неизвещения суда о невозможности явки. Уважительными могут быть признаны причины, дающие основание полагать, что лицо, извещенное о времени и месте судебного заседания, было лишено возможности явиться в суд по независящим от него обстоятельствам, например, в связи с болезнью, призывом в армию, командировкой. Для ответчика - юридического лица уважительными причинами могут быть: реорганизация, смена руководства, арест имущества и т.д.

О подаче ответчиком заявления об отмене заочного решения суд извещает лиц, участвующих в деле, направляет им его копии с прилагаемыми материалами (ст. 239 ГПК РФ). Рассмотрение данного

²⁶Черных И.И. К вопросу об обжаловании заочного решения в условиях обновленного гражданского процессуального законодательства // Законы России: опыт, анализ, практика. 2012. N 5. С. 74.

заявления происходит в судебном заседании в течение десяти дней со дня его поступления. Неявка лиц, участвующих в деле при условии их надлежащего извещения, не препятствует рассмотрению судом данного заявления (ст. 240 ГПК РФ).

По результатам рассмотрения заявления об отмене заочного решения суд выносит определение об отказе в его удовлетворении или о его отмене и о возобновлении рассмотрения дела по существу в том же или ином составе судей (ст. 241 ГПК РФ). На оба названных определения суда не может быть подана частная жалоба, поскольку они не исключают возможность дальнейшего движения дела, и специально Кодексом это не предусмотрено (ч. 1 ст. 331 ГПК РФ).

Отмена заочного решения может иметь место при наличии двух обстоятельств в совокупности.

Во-первых, неявка стороны в судебное заседание была вызвана уважительными причинами, о которых сторона не имела возможности сообщить заблаговременно суду.

Во-вторых, сторона представила доказательства, которые могут повлиять на содержание принятого заочного решения.

Суд устанавливает эти обстоятельства при рассмотрении заявления. Обстоятельства должны быть в совокупности.

Согласно ч. 2 ст. 237 ГПК РФ "ответчиком заочное решение суда может быть обжаловано в апелляционном порядке в течение одного месяца со дня вынесения определения суда об отказе в удовлетворении заявления об отмене этого решения суда.

Иными лицами, участвующими в деле, а также лицами, которые не были привлечены к участию в деле и вопрос о правах и об обязанностях которых был разрешен судом, заочное решение суда может быть обжаловано в апелляционном порядке в течение одного месяца по истечении срока подачи ответчиком заявления об отмене этого решения суда, а в случае, если такое заявление подано, - в течение одного месяца со дня вынесения определения суда об отказе в удовлетворении этого заявления".

Пропущенный ответчиком процессуальный срок для подачи заявления об отмене заочного решения может быть восстановлен судом по правилам ст. 112 ГПК РФ.

В случае отмены заочного решения судом, вынесшим это решение, рассмотрение дела по существу возобновляется и ведется по правилам, установленным ГПК РФ. Вынесенное решение в случае неявки ответчика не будет являться заочным, поэтому не явившийся ответчик не вправе повторно подавать заявление о пересмотре этого решения как заочного.

Заочное решение вступает в законную силу по общим правилам, предусмотренным в ст. 237 ГПК РФ, т.е. по истечении срока на апелляционное обжалование, если оно не было обжаловано.

Следовательно, срок, по истечении которого заочное решение вступает в законную силу, является более продолжительным по сравнению с решениями, вынесенными в обычном производстве. Соответственно выдача исполнительного листа и принудительное исполнение заочного решения возможны по истечении всех сроков его обжалования.

Если у ответчика есть основания для подачи такого заявления и он реализует свое право на пересмотр заочного решения, указанное постановление суда вступит в законную силу, при условии если оно не отменено. После рассмотрения заявления о его отмене и по истечении срока на подачу апелляционной жалобы заочного решения, вступившее в законную силу, обладает всеми качествами обычного решения - неопровержимостью, исключительностью, обязательностью, преюдициальностью, исполнимостью.

Использованные источники:

1. Бегларян С.А. Актуальные вопросы заочного производства в российском гражданском процессе // НаукаПарк. 2015. N 4 (34). С. 11 — 13.
2. Гражданское процессуальное право России: учебник для вузов / под редакцией С.Ф. Афанасьева. Москва: Юрайт, 2013. 879 с.
3. Агафонова А.А. Заочное производство как вид ускоренного гражданского процесса / А.А. Агафонова. URL: <http://blog.pravo.ru/blog>.
4. Адилова Н.А. Вопросы заочного производства в гражданском процессе РФ / Н.А. Адилова // NovaInfo.Ru. 2014. N 28. С. 343 - 346.

*Розенблит Д.А.
студент магистратуры
Уральский институт управления
Россия, Екатеринбург*

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА, КАК ИНСТРУМЕНТ
МЕХАНИЗМА РЕАЛИЗАЦИИ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА
ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД
ЕКАТЕРИНБУРГ»**

Аннотация. Рассматриваются теоретические основы муниципальных программ социально-экономического развития, как эффективного инструмента механизма реализации поставленных задач социально-экономической направленности в муниципальном образовании. Выявлены причины неисполнения муниципальных программ, предложено решение по внедрению единого механизма оценки эффективности реализации муниципальных программ.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, муниципальная программа, эффективность, бюджет, программно-целевой метод, потребность населения, муниципальное образование, стратегический план.

*Rozenblit D.A.
master's student
Ural Institute of Management
Russia, Yekaterinburg*

**MUNICIPAL PROGRAM AS A TOOL THE MECHANISM FOR THE
IMPLEMENTATION OF THE TASKS SET SOCIO-ECONOMIC
ORIENTATION ON THE TERRITORY OF THE MUNICIPALITY
"THE CITY OF YEKATERINBURG"**

Abstract. The concept of a municipal program is defined. With the help of an efficiency evaluation algorithm developed by the Yekaterinburg City Administration, an analysis of the effectiveness of the municipal program "Capital" for 2017-2024" for the period from 2020 to 2021 was carried out. The specific results obtained during the implementation of the municipal program are revealed.

Keywords: municipal program, effectiveness, financing, target indicator, budget, road management, road network, evaluation criteria.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации, Россия является федеративным государством²⁷. В состав России входит 85 равноправных субъектов, которые в свою очередь имеют своё административно-территориальное деление на районы и города областного (республиканского, краевого, окружного) значения. Все административно-территориальные единицы Российской Федерации имеют органы местного самоуправления и должностных лиц, которые принимают муниципальные правовые акты²⁸.

Для решения экономических, экологических, социальных и иных проблем развития муниципальных образований принимаются муниципальные программы.

Проблема социально-экономического развития территории является одной из главных и обуславливается непростыми экономическими и политическими условиями. От эффективного развития социально-экономической сферы зависит то, как будут удовлетворяться потребности населения²⁹.

Для решения проблем социально-экономической направленности, удовлетворению потребностей населения, повышения уровня жизни положена система программ социально-экономического развития территории. Программа социально-экономического развития муниципального образования (далее – муниципальная программа) – это система мероприятий, взаимоувязанных по задачам, срокам осуществления и ресурсам, обеспечивающих в рамках реализации ключевых муниципальных функций достижение приоритетов и целей политики в соответствующей сфере социально-экономического развития муниципального образования.

Муниципальная программа муниципального образования «город Екатеринбург» - правовой акт Администрации города Екатеринбурга, содержащий увязанный по ресурсам, срокам реализации и исполнителям комплекс социально-экономических, научно-исследовательских, производственных и других мероприятий, обеспечивающих эффективное решение задач, связанных с осуществлением полномочий органов местного самоуправления муниципального образования «город Екатеринбург» по решению вопросов местного значения, реализацией Стратегического плана развития Екатеринбурга.

²⁷ Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // «Собрание законодательства РФ», 04.08.2014, № 31, ст.4398)

²⁸ Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 03.04.2017) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 06.10.2003, № 40, ст. 3822.

²⁹ Цитата Становихина, А. М. Муниципальная программа как инструмент прогрессивного преобразования / А. М. Становихина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 36 (170). — С. 49-51. — URL: <https://moluch.ru/archive/170/45595/> (дата обращения: 27.09.2022).

Муниципальная программа может включать в себя несколько подпрограмм, направленных на решение конкретных задач в рамках муниципальной программы. Деление муниципальной программы на подпрограммы осуществляется исходя из масштабности и сложности решаемых задач³⁰.

Каждое муниципальное образование реализует на своей территории индивидуальное количество программ за определенный период. Например, из Сводного годового доклада о ходе реализации и об оценке эффективности реализации муниципальных программ муниципального образования «город Екатеринбург» за 2021 год видно, что в соответствии с Федеральным законом от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О Стратегическом планировании в Российской Федерации», Стратегическим планом развития Екатеринбурга до 2030 года, в 2021 году реализовывались мероприятия 24 муниципальных программ.

Муниципальные программы разработаны по семи направлениям Стратегического плана и Стратегии пространственного развития Екатеринбурга:

по направлению 1 – «Сохранение и развитие человеческого потенциала» - 9 муниципальных программ;

по направлению 2 – «Екатеринбург – межрегиональный инновационно - ориентированный промышленно-финансовый центр» - 2 муниципальных программы;

по направлению 3 – «Развитие и модернизация жилищного и коммунального комплекса города» - 3 муниципальных программы;

по направлению 4 – «Развитие рынка товаров и услуг» - 2 муниципальных программы;

по направлению 5 – «Улучшение качества устойчивой городской мобильности» - 3 муниципальных программы;

по направлению 6 – «Формирование комфортной, экологически благополучной городской среды» - 3 муниципальных программы;

по направлению 7 – «Развитие гражданского общества и местного самоуправления» - 2 муниципальных программы;

в целях реализации Стратегии пространственного развития Екатеринбурга - 2 муниципальных программы³¹.

Стратегический план должен работать на повышение инвестиционной привлекательности муниципального образования,

³⁰ Об утверждении Положения о муниципальных программах муниципального образования «город Екатеринбург»: Постановление Администрации города Екатеринбурга от 29 июля 2013 г. № 2626 (в ред. от 16 июля 2021 г.)

³¹ О ходе реализации и об оценке эффективности реализации муниципальных программ муниципального образования «город Екатеринбург» за 2021 год: Сводный годовой доклад Главы Администрации города Екатеринбурга [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал МО «город Екатеринбург» (27.04.2018) - URL: <https://екатеринбургр.рф/file/a459ad02db85d6c882534fccb990e33a> (дата обращения: 28.09.2022)

укреплять доверие к местной власти за счет поиска внутренних резервов и источников роста, привлечения частных инвестиций.

Цель стратегического планирования социально-экономического развития муниципальных образований – выход на самодостаточный уровень развития. Это выбор приоритетов развития на основе использования резервов.

А.Г. Бреусова говорит, что «программы это инструмент, позволяющий увязать расходы и ожидаемые результаты, что и составляет основную ценность программ как инструмента территориального управления»³².

Главной задачей муниципальной программы является достижение поставленных целей, которые помогут прогрессивному развитию муниципалитета.

Таким образом, на основании вышеизложенного отмечу, что «фактически муниципальная программа представляет собой огромное сложное мероприятие, которое направлено на реализацию в заданных бюджетных ограничениях плана ведомства, обеспечивающего достижение ожидаемых результатов». Ожидаемые результаты муниципальной программы — это идеал, который необходимо достичь, но это удается не всегда.

Можно выделить несколько основных причин:

1. Отсутствие достаточного количества денежных средств
2. Не реалистичные результаты
3. Плохая информативность граждан.

По каждой муниципальной программе ежегодно Департаментом экономики Администрации города Екатеринбурга проводится оценка эффективности ее реализации по критериям «Соответствие муниципальной программы приоритетам социально-экономического развития муниципального образования «город Екатеринбург» и адекватность комплекса мероприятий муниципальной программы поставленным целям» и «Уровень проработки целевых показателей и индикаторов эффективности реализации муниципальной программы» в соответствии с Методикой экспертной оценки эффективности муниципальных программ, а также оценку эффективности использования средств бюджета города, направляемых на капитальные вложения, в соответствии с Методикой оценки инвестиционных проектов в составе муниципальных программ на предмет эффективности использования средств бюджета муниципального образования «город Екатеринбург».

По результатам рассмотрения проекта муниципальной программы Департамент экономики Администрации города Екатеринбурга готовит экспертное заключение.

³² Оценка эффективности и государственных программ /А.Г. Бреусова/ Вестник Омского университета. Серия: Экономика.2015. № 2. С. 129

Каждое муниципальное образование самостоятельно определяет критерии эффективности муниципальных программ, т.е. одновременно существует огромное количество методов и оценок эффективности, что само по себе не является эффективным инструментом. Представляется, что нужно выбрать единый механизм оценки эффективности реализации муниципальных программ на законодательном уровне. Разработка четкой и понятной системы оценки муниципальных программ обеспечит прозрачность и доступность бюджетного процесса.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // «Собрание законодательства РФ», 04.08.2014, № 31, ст.4398).
2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 03.04.2017) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 06.10.2003, № 40, ст. 3822.
3. Цитата Становихина, А. М. Муниципальная программа как инструмент прогрессивного преобразования / А. М. Становихина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 36 (170). — С. 49-51. — URL: <https://moluch.ru/archive/170/45595/> (дата обращения: 27.09.2022).
4. Об утверждении Положения о муниципальных программах муниципального образования «город Екатеринбург»: Постановление Администрации города Екатеринбурга от 29 июля 2013 г. № 2626 (в ред. от 16 июля 2021 г.).
5. О ходе реализации и об оценке эффективности реализации муниципальных программ муниципального образования «город Екатеринбург» за 2021 год: Сводный годовой доклад Главы Администрации города Екатеринбурга [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал МО «город Екатеринбург» (27.04.2018) - URL: <https://екатеринбург.рф/file/a459ad02db85d6c882534fccb990e33a> (дата обращения: 28.09.2022).
6. Оценка эффективности и государственных программ / А.Г. Бреусова/ Вестник Омского университета. Серия: Экономика.2015. № 2.
7. Шевченко Н. В. Механизм реализации муниципальных программ социально-экономического развития // Вестник ЧелГУ. 2008. № 19

Сакбаева М.
преподаватель
Термезский государственный университет

СРАВНЕНИЕ ТАБУ И ЭВФЕМИЗМОВ РУССКОГО, УЗБЕКСКОГО И НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКОВ

Аннотация. Особенности эвфемистической номинации определяются негативной денотативной соотносённостью эвфемизма и частой сменой номинаций при активной роли языковой личности. Негативная окрашенность денотата стимулирует образование новых эвфемистических замен для антецедента, которые возникают в речевом акте называния. Дублирующий характер эвфемистических наименований позволил отнести их к единицам вторичной номинации. В зависимости от принадлежности этих наименований к единицам языка либо речи выделяются узувальные и окказиональные эвфемизмы. В просмотренных словарях отмечается лишь малая часть эвфемизмов, что свидетельствует о малой изученности теоретических вопросов эвфемизации, а также связано с недостаточной лексикографической разработанностью проблемы. Одновременно необходимо учитывать роль контекста, ибо у узувальной (многозначной) номинации существует вероятность актуализации не-эвфемистического значения, а окказиональная номинация может быть оценена как эвфемистическая при привлечении контекста её употребления.

Ключевые слова. уход, сопоставление, современный, часть.

Sakbayeva M.
lecturer
Termez State University

COMPARISON OF TABOOS AND EUPHEMISMS IN RUSSIAN, UZBEK AND GERMAN

Annotation. The features of the euphemistic nomination are determined by the negative denotative correlation of euphemism and the frequent change of nominations with the active role of the linguistic personality. The negative coloring of the denotation stimulates the formation of new euphemistic substitutions for the antecedent that occur in the speech act of naming. The duplicative nature of euphemistic names made it possible to attribute them to units of secondary nomination. Depending on the belonging of these names to units of language or speech, ordinary and occasional euphemisms are distinguished. In the reviewed dictionaries, only a small part of euphemisms is noted, which indicates a lack of knowledge of the theoretical issues of

euphemization, and is also associated with insufficient lexicographic elaboration of the problem. At the same time, it is necessary to take into account the role of the context, because the usual (multi-valued) nomination has the possibility of actualizing a non-euphemistic meaning, and the occasional nomination can be assessed as euphemistic when the context of its use is involved.

Keywords. care, juxtaposition, contemporary, part.

При рассмотрении структуры лексического значения эвфемизма было указано на исключительно важную роль подвижности во всех его аспектах. Наиболее существенными, как для самого эвфемизма, так и для лексической системы в целом, оказываются изменения коннотации, в особенности её оценочного компонента. С приобретением негативной оценочной коннотации антецедента происходит пейоративное изменение значения эвфемизма, которое приводит к его выпадению из эвфемистической лексики и переходу в разряд прямых наименований. Несмотря на изменчивость и подвижность в семантике эвфемизма был сделан вывод о неприемлемости трактовки эвфемизма как разновидности изменения значения.

В семантической структуре эвфемизма денотативный аспект отражает ассоциативную связь эвфемизма и прямого наименования, однако ведущая роль в значении эвфемизма принадлежит коннотации, в особенности её оценочному компоненту. Эвфемизмам свойственна положительная либо нейтральная оценочная коннотация. В ходе исследования было установлено, что эвфемизация происходит практически на всех стилистических уровнях. Вариативность стилистической коннотации позволила выделить эвфемизмы высокого, нейтрального и сниженного стилей. Эмоциональный и экспрессивный компоненты коннотации являются в структуре значения эвфемизма факультативными.

Способы образования эвфемизмов были рассмотрены как сложный динамический процесс, обусловленный не только общественными нормами, но и воззрениями отдельной языковой личности. Деление способов образования эвфемизмов на лексико-семантические, морфологические и комплексные отражает механизм установления связи между прямым наименованием и эвфемизмом: при лексико-семантических способах через общие компоненты содержания, при морфологических через изменение формы прямого наименования либо эвфемизма. К лексико-семантическим способам образования эвфемизмов относятся: метафорический перенос, метонимический перенос, использование перифраза, дейктиков, замена словом широкой семантики, использование гиперонима, антонима, заимствование. Используемые в рамках лексико-семантических способов образования эвфемизмов метафора, метонимия, синекдоха, перифраз, литота, мейозис, антифразис и др. в рамках

исследования были рассмотрены как способы образования вторичных номинаций, имеющие области пересечения с эвфемизмом только в части табуируемых денотатов. К морфологическим способам образования эвфемизмов относятся эллипсис, сокращение, фонетическая аллюзия, аффиксация. Комплексные способы образования эвфемизмов представляют собой различные сочетания внутри лексико-семантических и морфологических, либо лексико-семантических и морфологических способов.

Проанализированный материал показал, что образование эвфемизмов, основанное на общих компонентах содержания (лексико-семантические способы) более распространено, чем образование эвфемизмов путём изменения формы (морфологические способы). Смешение способов, как внутри лексико-семантических и морфологических, так и лексико-семантических и морфологических, даёт практически неисчерпаемое количество способов образования эвфемистических замен.

В рамках проведённого исследования в современном немецком языке нами было выделено одиннадцать основных сфер эвфемизации: сверхъестественные силы, смерть, болезни, физические и умственные недостатки, тело человека и отдельные его части, физиология, беременность, отношения полов, употребление алкоголя и наркотиков, проступки и преступления, общественно-политическая сфера. В качестве мотивационных факторов рассматривались: табу в отношении традиционных сфер эвфемизации (сверхъестественные силы, смерть, болезни, физиология, тело человека и отдельные его части, беременность, отношения полов), стигма в отношении сравнительно новых понятийных и лексических наслоений, связанных с феноменом политкорректности, в сферах физические и умственные недостатки, употребление алкоголя и наркотиков. С последней группой эвфемизмов связаны новые тенденции в сфере эвфемистической лексики. Рассмотрение иллюстративного материала позволило сделать вывод о том, что практически во всех сферах присутствуют узуальные и окказиональные эвфемизмы различных стилей. Наиболее интенсивно процессы эвфемизации протекают в сферах «отношения между полами», «смерть», «употребление наркотиков». Наблюдается снижение роли табу в таких сферах как сверхъестественные силы и беременность. Увеличивается тематическое разнообразие эвфемизмов в общественно-политической сфере, что свидетельствует об их возрастающей роли в этой сфере. Таким образом, мы считаем подтверждённым временем мнение английского исследователя С. Ульмана относительно изменчивости сфер табуирования: «Табу страха с развитием цивилизации будет встречаться все реже и реже, табу деликатности и в особенности табу приличия с развитием более высоких моральных норм и

более тонких форм социального поведения будут встречаться всё чаще и чаще» (Ульман, 1970: 283).

В результате проведённого исследования эвфемизмы были определены нами как узуальные либо окказиональные косвенные наименования негативно окрашенных денотатов с полоэ/сительной либо нейтральной оценочностью, заменяющие антецеденты, которые представляются номинанту неприемлемыми с точки зрения принятых в обществе норм или противоречат его интенциям.

Использованные источники:

1. Александров А. В. О терминах «табу» и «эвфемизмы» // Иноземна фшолопя-Льв1в, 1966. -Вип. 8. С. 25-32.
2. Андреева А. А. К проблеме соотношения эвфемии и прономинации // Филологический поиск: Сб. науч. тр./ Волгогр. гос. пед. ун-т. Вып. 3. - Волгоград: Перемена, 1999. - С. 117-124.
3. Апресян Ю. Д. Избранные труды. Том 1. Лексическая семантика (синонимические средства языка). М.: Школа «Языки русской культуры», 1995.
4. Апресян Ю. Д. Избранные труды. Том 2. Интегральное описание языка и системная лексикография. М.: Школа «Языки русской культуры», 1999.
5. Арнольд И. В. Семантическая структура слов в современном английском языке и методика её исследования. Л., 1966.

Саматов Р.Г., PhD
ТРТрУ
Ражапова С.С.
старший преподаватель
ТРТрУ
Абдуллаева Н.Х.
старший преподаватель
НамИСИ

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА

Аннотация: Современное развитие деятельности в транспортной сфере сейчас зависит от эффективной организации транспортного процесса. Автоматизированные системы позволяют экономить расходы финансов, времени и вести мониторинг транспортного процесса.

Ключевые слова: Информационные потоки, сервис, GPS, спутник, серверный центр, детекторы, обработка информации, спутниковый мониторинг.

Samatov R.G., PhD
TRTRU
Razhapova S.S.
senior lecturer
TRTRU
Abdullaeva N.Kh.
senior lecturer
NamISI

MANAGEMENT OF INFORMATION FLOWS IN THE SPHERE OF TRANSPORT

Annotation: Modern development of activities in the transport sector now depends on the effective organization of the transport process. Automated systems allow you to save money, time and monitor the transport process.

Key words: Information flows, service, GPS, satellite, server center, detectors, information processing, satellite monitoring.

Эффективная организация транспортного процесса требует оптимального функционирования его составляющих элементов. Транспортный процесс носит динамический характер, и для обеспечения эффективной работы каждого его элемента необходимо иметь о них регулярную информацию, а также правильно управлять ими на каждом

этапе. Поскольку организаторы транспортного процесса зависят от многих факторов, вопрос их оптимизации также весьма сложен.

Наиболее эффективные решения в области организации перевозок можно принимать с помощью транспортной информационной системы. Основными критериями для этого являются конкуренция среди участников транспортного рынка в предоставлении качественных и доступных услуг грузовладельцам, развитие отношений между различными отраслями производства, создание новых организационных форм сотрудничества, информация, способная эффективно управлять всеми сферами производства, торговли и транспорта.

В связи с высокой ролью управления информационными потоками в сфере транспорта, при перевозке грузов и осуществлении коммерческих процессов поставщик и потребитель, поставщик и транспортная компания, а также транспортной компании и между потребителями можно наблюдать следующий информационный обмен (рис. 1).

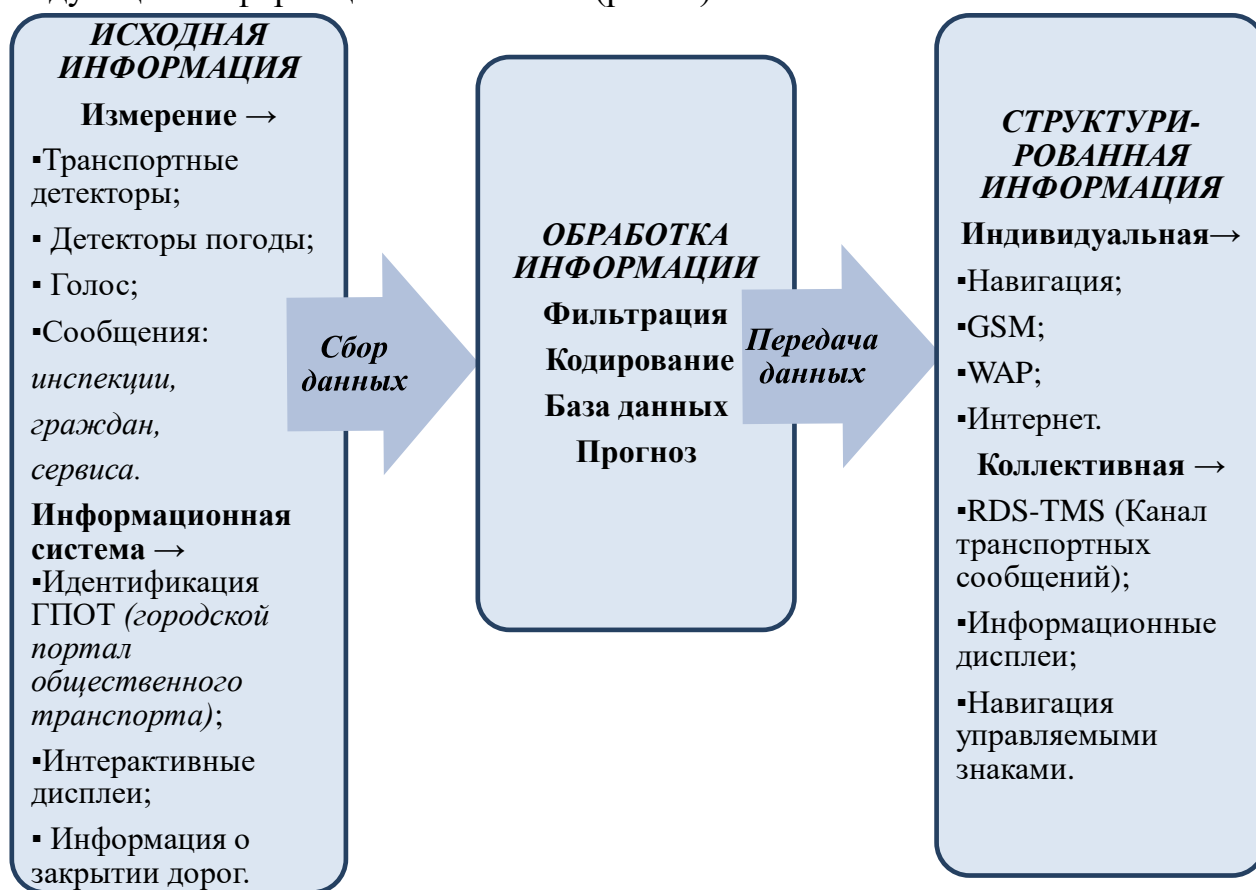


Рис. 1. Информационные потоки в сфере транспорта.

Информационные потоки в сфере транспорта имеют свои особенности. Это можно рассматривать как пример организации мониторингово-информационной системы, которая занимается непрерывным автоматическим контролем движения автомобилей в системе организации автомобильных перевозок. При создании данной

системы авторы учитывали следующие требования потребителей: надежность доставки, сохранность груза, по принципу «JIT(Just in time)-точно в срок» (то есть ни раньше, ни позже указанного срока), снижение затрат на перевозку грузов. Заказчик готов платить дополнительную плату за надежность доставки товара и целостность товара. Однако в случае нарушения графика и порчи груза транспортная компания помимо возмещения ущерба уплачивает штраф.

Исходя из этого, при организации информационных систем в логистике необходимо:

- служба охраны автомобилей и грузов (сигнализация);
- в любое время обеспечивать диспетчерские службы информацией о местонахождении и направлении движения транспортных средств;
- возможность доставки сообщений о повреждении груза, поломках и неисправностях автомобиля в диспетчерскую службу транспортной компании;
- постоянная связь с диспетчерской ТС, оптимизация процесса перевозки, информирование водителей об изменении направления движения, перевозка грузов по промежуточным пунктам, обслуживание новых клиентов, предупреждения о дорожной обстановке, возможная возможность предоставления информации о рисках.

Эта система состоит из мобильной системы охранно-навигационной связи автомобиля и системы контроля материальных потоков, используемой диспетчерами. Мобильная система включает в себя охрану, навигацию, технический контроль за транспортным средством, системы связи (интерфейс), обеспечивающие обмен информацией с диспетчерской. Блоки мобильной системы управляются бортовыми компьютерами, а необходимая информация о маршруте сохраняется. Система работает следующим образом. Перед началом маршрута в бортовой компьютер вводится информация о маршруте, временном графике движения и грузе. Когда автомобиль начинает движение по маршруту, бортовой компьютер определяет местоположение автомобиля с помощью навигационной системы и передает данные в диспетчерскую через средства связи. На автоматизированном рабочем месте «электронная карта» ежеминутно показывает местонахождение автомобиля.

Система безопасности оповещает диспетчерскую службу через систему связи о повреждении текущего состояния груза, нападении на автомобиль или непредвиденном поведении водителя.

Система технического контроля оповещает диспетчерскую службу через систему связи в случаях обнаружения неисправности автомобиля. Таким образом диспетчер получит информацию о повреждении груза, неисправности автомобиля, нападении на него и координаты его местонахождения.

Кроме того, существуют отдельные системы охраны контейнеров и транспортных средств, которые контролируют сохранность груза при погрузке и выгрузке из контейнеров. Помимо охранных функций, система обеспечивает оптимизацию грузоперевозок за счет ряда возможностей. Эти возможности:

- возможность изменения графика работы и маршрута во время движения (данные передаются в диспетчерскую через систему связи);
- загрузка автомобиля по пути;
- предупреждение водителя о препятствиях и неудобствах;
- организация ремонтных работ по маршруту следования;
- ведение базы грузов на бортовом компьютере;
- распечатывать документы на бортовом принтере;
- контроль и объективная оценка действий водителя;
- передача информации о маршруте от бортового компьютера до АРМ (диспетчерского отдела).

Система предназначена для повышения эффективности мониторинга автотранспорта и перевозимых грузов, в том числе грузовых (контейнерных) и охранной сигнализации транспортных средств при грузоперевозках. В системе учитываются:

- работать вне зависимости от модели автомобиля;
- концепция "открытой системы" - современные стандартные компоненты;
- модульная структура;
- использование стандартных интерфейсов и протоколов для связи и обмена данными со стационарным компьютером.

В состав стационарной системы мониторинга входят:

- специальные сведения о контроле опасных, ценных и секретных грузов;
- контроль изменений выполнения рейса автомобиля по расписанию;
- получение информации о поступлении или увеличении груза;
- данные для статистики и бухгалтерской отчетности;
- непрерывное наблюдение за транспортным средством во время рейса;
- обеспечение надежной связи между водителем и диспетчерской службой.

В заключение можно отметить, что полное знание ситуации позволяет эффективно управлять автопредприятием транспортной компании. Для этого поставлен ряд задач:

- Возможно построение многоуровневой иерархической системы управления перевозочными процессами, обеспечивающей постоянный обмен информацией между ответственными руководителями грузовых станций на базе мощных компьютеров.

- В настоящее время существует проблема, что скорость передачи данных по существующим телефонным сетям слишком мала, вместо них можно использовать космические средства связи, светодиоды, лазерные модемы или заменить все аналоговые линии на оптоволоконные-оптические линии.

- Желательно пересмотреть существующие правовые нормы относительно процессов перевозки и хранения документов, которые имеют важный правовой статус. Действующие правовые нормы строго определяют отношения между транспортными организациями, ответственными за сохранность груза, грузоотправителем и получателем.

- Необходимо провести эргономическое (условия труда) и психологическое исследование работы менеджеров, находящихся в постоянной связи с компьютером в полностью автоматизированной среде. Практика показывает, что преодоление психологического барьера является одной из самых сложных проблем.

- Необходимо разработать рациональную, устойчивую к внешним воздействиям систему кодирования автомобилей, грузов, грузоотправителей и получателей, объектов транспортного производства, с учетом максимальной информационно-приемной способности системы. Для автоматического считывания информации необходимо создать надежную систему кодирования, которая применяется к грузам и грузовым автомобилям, устойчивым к внешним воздействиям.

Использованные источники:

1. ХакимовШ., Саматов Р., Ражапова С., Абдуразакова Д., ТЕЛЕМАТИКА НА ТРАНСПОРТЕ., ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 10(101), 2022.

2. Ражапова С., Шакиров А., АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ НА ПАССАЖИРСКОМ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ., ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 3-2 (82), 2021, стр. 258-262, <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45784479>

3. INTELLIGENCE OF TRANSPORT SERVICES IS A PRIORITY OF SYSTEM EFFICIENCY., SS Rajapova.,: Innovative, educational, natural and social sciences, 2021., Ссылка:<https://cyberleninka.ru/article/n/intelligence-of-transport-services-is-a-priority-of-system-efficiency/viewer>

4. ХакимовШ., Усманова М., Ражапова С.,СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА. ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 9(100), 2022.

5. Khakimov, S., Rajapova, S., Amirkulov, F., & Islomov, E. (2021, December). Road Intersection Improvement–Main Step for Emission Reduction and Fuel Economy. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 939, No. 1, p. 012026). IOP Publishing.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/939/1/012026/meta>.

6. ХакимовШ., Саматов Р., Ражапова С., Абдураззакова Д., ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ, ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 10(101), 2022.

7. Маллабоев Н., Абдуллаева Н. МЕСТО СИСТЕМЫ “ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА” В РАЗВИТИИ МАЛОГО БИЗНЕСА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА //Теория и практика современной науки. – 2016. – №. 6-1. – С. 834-838.

8. ХакимовШ., Саматов Р., Ражапова С., Абдураззакова Д., ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕМАТИКА: СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДТП, ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 10(101), 2022.

*Самиева Г.Т.
доцент
кафедра “Инновационная экономика”
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан
Номазов Б.
старший преподаватель
кафедра “Инновационная экономика”
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан*

УЗБЕКИСТАН НА ПУТИ К СОКРАЩЕНИЮ БЕДНОСТИ: ОПЫТ КИТАЯ

Аннотация. В данной статье речь идёт о путях сокращения бедности в Узбекистане по опыту Китая. А также, статья посвящена повышению благосостояния населения Узбекистана, так как оно является стратегически важной задачей, которая последовательно решается в стране.

Ключевые слова: бедность, благосостояние населения, сокращение бедности, Китайский опыт по сокращения бедности.

*Samieva G.T.
associate professor
department of innovative economics
Karshi Engineering and Economic Institute
Uzbekistan
Nomazov B.
senior lecturer
department of innovative economics
Karshi Engineering and Economics Institute
Uzbekistan*

UZBEKISTAN ON THE WAY TO POVERTY REDUCTION: THE EXPERIENCE OF CHINA

Annotation. This article deals with ways to reduce poverty in Uzbekistan based on the experience of China. And also, the article is devoted to improving the welfare of the population of Uzbekistan, as it is a strategically important task that is consistently addressed in the country.

Keywords: poverty, welfare of the population, poverty reduction, Chinese experience in poverty reduction.

Введение. В Узбекистане государство стремится повысить эффективность реализуемой социальной политики, направленной на повышение качества человеческого капитала и повышение уровня жизни людей. Тем не менее, проблема бедности остается актуальной для страны: в бедности проживает 12-15 процентов населения. Эта является проблемой, которой нужно решать.

Ликвидация бедности в стране зависит, прежде всего, от экономического развития, достаточного количества рабочих мест и доступа к ним, повышения доходов населения, доступа к образованию, наличия медицинских услуг, государственной инфраструктуры, обеспечения качественной питьевой водой. и окружающая среда. В то же время опыт стран, успешно преодолевших бедность, показывает, что ликвидация бедности невозможна без одновременного развития социальной, экономической и культурной сфер жизни человека.

В Послании Президента Республики Узбекистан Парламенту от 24 января 2020 года определены пути борьбы с бедностью. Эти пути являются приоритетной на сегодняшний день. Отмечено, что «сокращение бедности требует проведения комплексной экономической и социальной политики, начиная со стимулирования предпринимательства, мобилизации способностей и потенциала населения, создания новых рабочих мест».

С этой точки зрения решение вопросов ликвидации бедности, выведения малообеспеченных из бедности, создания эффективных механизмов предотвращения роста числа малообеспеченных семей приобретает сейчас особое значение. В стране активно реализуется масштабная программа по сокращению бедности. Принята долгосрочная стратегии сокращения бедности, включающей комплексные, адресные и целенаправленные меры по сокращению бедности по всей стране до самых отдаленных районов.

На данный момент правительством начаты комплексные исследования с учетом лучшего мирового опыта, ведется работа по разработке национальной методики определения бедности. Активно изучается международный опыт борьбы с бедностью. Данная работа составляет методологическую основу комплексной оценки бедности в стране и определения критериев включения населения в ряды малообеспеченных. Расчет и утверждение минимальной потребительской корзины и прожиточного минимума дают необходимую базу для последующей корректировки системы социального обеспечения, начисления пособий и осуществления выплат беднейшим слоям населения.

Результаты исследования. Использование опыта Китая позволит Узбекистану более успешно достигать поставленных целей по искоренению бедности в стране.

Учитывая опыт Китая, глава Узбекистана дал указания по закреплению министерств и ведомств за селами с высоким уровнем

бедности, созданию системы оказания помощи нуждающимся, развитию семейного бизнеса и приусадебных участков.

Учитывая, что в Узбекистане фактически разрабатываются комплексные подходы к искоренению бедности, изучение международного опыта борьбы с бедностью, внедрение передового опыта и решений с учетом специфики Узбекистана крайне важно. С этой точки зрения Китай является одним из ярких примеров, добившихся отличных результатов в борьбе с бедностью.

За последние 40 лет более 800 миллионов человек вырвались из бедности в Китае, что составляет 70% всего населения мира, вырвавшегося из бедности. Уровень бедности в Китае снизился на 94 процента. Если в 1978 г. число бедных составляло 770 млн человек, что составляло 97,5% населения страны, то на конец 2019 г. в Китае за чертой бедности проживало 5,5 млн человек, что составляет 0,4% от 1,4 млрд населения. Общая численность населения Китая. В 1956-2018 гг. доходы на душу населения увеличились в 36,8 раза в реальном выражении, потребительские расходы увеличились в 28,5 раза.

Успех Китая в этом отношении признан мировым сообществом. В частности, Китай стал мировым рекордсменом по искоренению бедности за последние десять лет. С 2013 по 2019 год 82,4 миллиона человек в Китае вырвались из бедности, а доля людей, живущих за национальной чертой бедности, снизилась с 10,2 процента до 1,7 процента. В период с 2012 по 2018 год Китай ежегодно выводил из бедности более 10 миллионов человек. Ожидается, что крайняя бедность в Китае прекратится в 2020 году несмотря на то, что экономика находится в рецессии из-за воздействия COVID-19.

В последние десятилетия Китай проводит активную политику поддержки сельскохозяйственных производителей, поддержки внутренней трудовой миграции из сельской местности в города, уделяя особое внимание бедным приграничным районам и районам проживания этнических меньшинств, улучшая жизнь женщин, детей, пожилых людей и инвалидов.

Общепризнано, что успех в борьбе Китая с бедностью начался с сельскохозяйственных реформ, частичной приватизации и отказа от планового подхода в период с 1978 по 1985 год. Китай является ярким примером того, как развитие сельского хозяйства и искоренение нищеты в сельских районах идут рука об руку. Во второй половине прошлого века Китай испытывал значительные трудности в обеспечении населения продовольствием, люди страдали от недоедания. Проведение земельной реформы в селах, улучшение ирригационной инфраструктуры привели к повышению урожайности и стабильному росту сельскохозяйственного производства.

Об этом свидетельствуют следующие показатели за период аграрной реформы 1978-1985 гг. в Китае. За этот период производство зерна на душу населения увеличилось на 14%, производство хлопка - на 73,9%, масличных культур - в 3 раза, производство мяса - на 87,8%, доходы крестьян - в 3,6 раза. В 1949-2018 гг. площадь орошаемых земель увеличилась с 15,9 млн га до 68,1 млн га. Китай стал крупнейшим в мире экспортером многих видов сельскохозяйственной продукции.

С этой точки зрения, после принятия Стратегии развития сельского хозяйства до 2030 года в Узбекистане в короткие сроки была начата планомерная работа по сокращению бедности, ее реализация существенно изменила реальную практику ведения сельского хозяйства, земледелия. важно дать больше свободы производителям фермы. что и как выращивать. Логично, что в стране, где на сельское хозяйство приходится 28% ВВП, а большая часть малообеспеченного населения проживает в сельской местности, аграрная реформа и последующее развитие, борьба с бедностью не могут осуществляться отдельно.

С этой точки зрения опыт Китая по сокращению бедности, увеличению занятости и доходов в сельской местности и экологически неблагоприятных местообитаниях чрезвычайно полезен и востребован для Узбекистана. В частности, опыт специализации регионов на производстве той или иной продукции в Джизакской области является одним из опытов Китая, где реализуется аналогичная программа.

При этом в Китае активно решают жилищные проблемы, обеспечивают жителей качественной питьевой водой, расширяют доступ к медицинским услугам. Ожидаемая продолжительность жизни в Китае увеличилась с 35 лет в 1950-х годах до 77 лет в 2018 году. В 2018 году 95 процентов домохозяйств получили чистую питьевую воду. Была создана система социального страхования. По состоянию на март 2019 года базовым страхованием был охвачен 941 миллион человек, а медицинским страхованием - 1,3 миллиарда человек, то есть почти все население Китая.

Одним из важнейших факторов успеха Китая в сокращении бедности является общенациональный характер усилий в этом направлении. В решении этой задачи участвовали государственный аппарат, партия, частный сектор, общественные организации, граждане страны в целом.

Частный сектор активно участвует в борьбе с бедностью в Китае, более 60 000 частных предприятий приняли участие в проекте «10 000 предприятий помогают 10 000 деревням». Используется практика спонсирования крупных предприятий бедным районам.

Одним из лучших примеров успешного сотрудничества между частным сектором и деревней является Taobao Villages, проект Alibaba, который предоставляет деревням возможность продавать товары через электронную коммерцию. С этой точки зрения стоит отметить широкий охват населения Китая интернетом: более 90 процентов китайского

населения имеют широкополосную связь, более 98 процентов административных поселков подключены к оптоволоконной сети, также доступны услуги 4G.

Как в Узбекистане, так и в Китае одной из самых острых проблем сельской местности, особенно отдаленных бедных сел, является острая нехватка кадров - эффективных управленцев и специалистов. Село, попавшее в ловушку бедности, не сможет преодолеть ее в короткий срок без привлечения обширных знаний и опыта по эффективной организации хозяйственной жизни с учетом современного социального и технологического развития. Ограниченность возможностей реализации человеческого потенциала в отдаленных бедных районах приводит к тому, что люди, обладающие необходимыми знаниями и навыками, не выезжают в эти районы для занятия профессиональной деятельностью.

С этой точки зрения практика Китая поощрения притока кадров, организации обучения сельских жителей, направления и расселения в бедных деревнях государственных чиновников и партийных работников дала свои результаты. В частности, в 2019 году в борьбе с бедностью приняли участие 206 тысяч первых секретарей Сельского комитета Коммунистической партии Китая, 700 тысяч сельских рабочих и 2 миллиона городских рабочих.

Четкая вертикальная направленность организации деятельности государственного аппарата по сокращению бедности позволила скоординировать текущие вопросы населения, повысить уровень и качество местного управления, привлечь современные знания и навыки. Сокращался разрыв между городской и сельской местностью в уровне образования и качестве предоставляемых образовательных услуг. Начаты программы обучения сельских жителей по получению специализации. Создавались активные условия для привлечения в бедные села необходимых кадров. В частности, за 2012-2015 гг. На строительство квартир для сельских учителей в приграничных районах и районах со сложными экологическими условиями, где проживает 300 тысяч учителей, выделено около 14 миллиардов юаней. Были выделены средства на гранты сельским учителям – финансовую поддержку получили более 1 млн сельских учителей из 600 районов.

Эффективность любых мер, программных стратегий в конечном итоге полностью зависит от тех, кто их реализует. Решить проблему бедности в стране невозможно без привлечения в бедные села кадров с современным мышлением, необходимыми знаниями и навыками, эффективных управленцев.

Заключение. В целом опыт Китая показывает, что борьба с бедностью носит комплексный и целенаправленный характер и определяет вектор социально-экономического развития страны. При этом задача сокращения бедности может быть решена только путем параллельного

развития всех сфер жизни человека, в том числе удовлетворения минимальных потребностей в еде, питье, жилье, раскрытия человеческого потенциала за счет расширения образовательных возможностей, забота о здоровье, профессиональный рост и творческая самореализация.

Повышение благосостояния населения Узбекистана является стратегически важной задачей, которая последовательно решается. Однако в более поздние периоды борьба с бедностью последовательно внедрялась в государственную экономическую политику и оформлялась как национальная цель с учетом разработки и реализации стратегических программ и планов развития Узбекистана.

Конкретные задачи, стоящие сегодня перед Узбекистаном в части повышения уровня жизни населения, сокращения безработицы, поощрения предпринимательской активности населения и повышения уровня доходов, в последние десятилетия успешно решает Китай, что еще больше укрепило китайскую экономика. заняла второе место в мире и была близка к ликвидации бедности в стране. Использование опыта Китая позволит Узбекистану более успешно добиваться поставленных целей в этом направлении.

Использованные источники:

1. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
2. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
3. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
4. АВ К., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
5. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
6. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
7. Тойлокова, Ваумаматовна, Taylakova Dilafroz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.

8. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
9. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation //Conference Zone. – 2022. – С. 366-367.
10. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it //Archive of Conferences. – 2021. – С. 213-315.
11. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
12. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
13. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
14. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
15. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
16. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Саттарова Е.А., доктор философии
по филологическим наукам (PhD)
старший преподаватель
кафедры русского языкознания
Термезский государственный университет
Республика Узбекистан, Сурхандарьинская область, г.Термез*

ЛЕКСИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ ОБЩЕНИЯ

Аннотация: в статье рассматривается лексика профессиональной сферы общения. Все слова русского языка (как и любого национального языка) делятся на общеупотребительные и ограниченные в употреблении.

Общеупотребительная лексика — это слова, известные всем носителям русского языка без каких-либо ограничений, это ядро языка, без которого невозможно общение.

Ключевые слова: ограничения, употребления, язык, общение.

*Sattarova E.A., doctor of philosophy in philological sciences (PhD)
senior lecturer
department of russian linguistics
Termez State University
Republic of Uzbekistan, Surkhandarya region, Termez city*

VOCABULARY OF THE PROFESSIONAL SPHERE OF COMMUNICATION

Annotation: the article deals with the vocabulary of the professional sphere of communication. All words of the Russian language (as well as any national language) are divided into commonly used and limited in use.

Common vocabulary is words known to all native speakers of the Russian language without any restrictions, this is the core of the language, without which communication is impossible

Key words: restrictions, uses, language, communication.

Диалекты — это говоры, которые могут использоваться как средство общения на какой-либо определенной территории. Диалекты имеют фонетические, морфологические, синтаксические особенности и специфическую лексику.

Группы диалектизмов

1. Фонетические — отражают звуковые особенности (*умнича, робёнок, любов, кровь*).

2. Словообразовательные — слова с иными суффиксами, приставками (*дожжок* вместо *дождик*, *дорога неезжая*, *нехожая*).

3. Морфологические — имеющие специфические грамматические формы (не *беги*, а *бежи*; *скорая*; *бежат* вместо *бегут*; *котёнки*; *ребенки*).

4. Лексические — неоднородная группа диалектизмов, они делятся на две подгруппы:

а) собственно лексические (делятся на севернорусские и южнорусские) — местные названия общенародных вещей, явлений, понятий: *баской*, *векша*, *уросливый* (капризный), *кочет* (петух);

б) лексико-семантические — слова, которые совпадают в своем звучании и написании с общеупотребительными, но имеют своё особое значение: *губы* (грибы), *мастки* (сени), *горчица* (красный перец), *пахать* (подметать пол);

в) этнографизмы — слова, которые являются названиями местных предметов быта. Они называют такие предметы, которые неизвестны жителям других регионов. Например, *новина* (суровый холст), *чекмень* (вид верхней мужской одежды), *понёва* (юбка из пестрой домотканой материи). В художественных произведениях диалектные слова используются для изображения местных особенностей, специфики быта, для характеристики героев. В толковых словарях используется помета «областное».

Социально-ограниченная лексика

I. Профессионально-ограниченной лексикой пользуются люди, объединённые в группы по профессиональной общности, роду занятий, деятельности. Так используются слова определенной отрасли, науки, техники, искусства, которые составляют терминологическую и профессиональную лексику.

Термин — это слово или составное наименование, которое является обозначением специфического понятия из области науки, техники, искусства, спорта.

Значение термина устанавливается в процессе сознательной, намеренной договоренности, возникает под контролем общества.

Требования к термину

- должен обладать однозначностью в пределах одной науки;
- значение должно быть прямым, номинативным, свободным.

Совокупность терминов данной науки называется терминологией (терминологической системой). Существуют лингвистическая, техническая, математическая, сельскохозяйственная и иная терминология.

Есть термины общепонятные и узкоспециальные. Смысл первых ясен и неспециалисту (*кислород*, *пресмыкающиеся*, *существительное*). Узкоспециальные же термины понятны только специалистам. Например, такие понятия, как *фонема*, *омофон*, *полисемия*, *корпускула*, *лизис*, знают единицы. Термины вводятся в толковые словари с пометами «специальное», «научное». Во многих случаях помета указывает на закрепленность за определенной наукой, на что указывают пометы

«медицина», «зоология», «музыка» (в словарях Д. Н. Ушакова). По степени убывания официальности, т. е. снижения научности, обязательности термину противопоставляются профессионализмы.

Профессиональная лексика — это слова и выражения, свойственные речи людей одной сферы деятельности и являющиеся бытовыми и экспрессивно-образными наименованиями.

Отличие от терминов

1. Неофициальный или полуофициальный характер профессионализмов.

2. Как правило, профессионализмы носят устный характер.

3. Часто значения имеют образность.

Примеры: *звездочка, ёрш, столбик* (о видах снежинок), *острый живот* (медицинское), *шейка колонны* (архитектурное).

В языке наблюдаются два явления:

1) **терминологизация общенародных слов** — такое явление, когда одно из значений отделяется и переходит в терминологическую или профессиональную лексику. Например, *телом* стали называть ствол орудия, *фартуком* — чехол машины.

2) **детерминологизация** — переход отдельного назначения слов, терминов в общеупотребительную лексику. Например, *политический вакуум, синтез идей, дайте мне ваши координаты*.

Существует и профессиональная лексика, используемая в художественной литературе, публицистике при описании профессиональной деятельности.

II. Жаргонная лексика

Это слова и выражения, свойственные группам лиц, связанных общим занятием, интересами, условиями жизни, социальным положением.

Формы связи могут быть различными:

- учеба в школе;
- служба в армии;
- занятия спортом;
- пьянство;
- игра в карты и т. д.

Жаргон — это социальная разновидность речи, не особый язык, а всего лишь специфический словарь. Этим отличается от территориальных диалектов.

Исследователи отличают неоднородность современного жаргона:

- общий пласт (*базарить, крыша, обуть, кайф*);
- узкогрупповые (специализированные) жаргоны (*дириж, ботаник, химера, истеричка, студень, филолухи, психи, перваки, клоаквизм, шпоры* и т. п. — понятны школьникам и студентам).

Жаргонизмам свойственна эмоциональная оценочность, но она скоротечна.

Формирование словаря жаргона происходит за счет тех же **источников**, которые свойственны языку в целом:

- метафорический, метонимический перенос (кондуктор — *попрошайка*; родители — *батраки*, *шнурки*, *чулки*, *антиквариат*; *принтер* — учитель информатики; *карман* — богатый человек; *кабан* — друг девушки);

- заимствование из других языков (*дринк* — выпивка, *стайл* — стиль);

- заимствование из блатного жаргона (*мент*, *мусор*).

Использованные источники:

1. <https://foxford.ru/wiki/russkiy-yazyk/leksika-russkogo-yazyka>
2. Алексеева Л.М. Термин как категория общего языкознания // Русский филологический вестник. – М. – 1998. – N 1/2. – С. 33–44.
3. Арапова Н.С. Профессионализмы // Языкознание: большой энциклопедический словарь / гл. ред. В.Н. Ярцева. М.: Большая российская энциклопедия, 1998. С. 403.

ЗНАЧЕНИЕ СТРАХОВАНИЯ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация. В данной статье описаны результаты, полученные в процессе инновационного развития предпринимательства в нашей стране, возможности, созданные в сфере, гарантированные государством аспекты страхования имущества, грузов и инструментов предпринимателей.

Ключевые слова. Предпринимательство, инновации, страхование, имущество, страхование грузов, страховой полис, страховая премия, экспорт, импорт, договор страхования.

Sattorov S.A.

Adilova Yu.Sh.

2nd year undergraduates

Karshi Engineering and Economic Institute

THE SIGNIFICANCE OF INSURANCE IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ENTREPRENEURSHIP

Annotation. This article describes the results obtained in the process of innovative development of entrepreneurship in our country, the opportunities created in the field, state-guaranteed aspects of insurance of property, goods and tools of entrepreneurs.

Keywords. Entrepreneurship, innovation, insurance, property, cargo insurance, insurance policy, insurance premium, export, import, insurance contract.

Введение. Одной из традиционных и наиболее развитых форм международных экономических отношений в ходе мирового развития является внешняя торговля. Развитие внешней торговли и международной торговли в каждой стране осуществляется на основе законов.

Процесс производства товаров и оказания услуг в мировой экономике зависит от создания предпринимательской и деловой среды, основанной на инновационном развитии, и на долю внешней торговли приходится 75-80% всего объема международных экономических отношений.

Экономические реформы в Узбекистане напрямую связаны с институциональными изменениями во всех отраслях экономики.

Объявление 2021 года «Годом поддержки молодежи и укрепления здоровья населения» в нашей стране создало широкие возможности для улучшения благосостояния нашего народа, увеличения занятости молодежи, развития предпринимательства. В настоящее время в условиях мировой интеграции и глобализации необходимо привлечение инноваций к развитию предпринимательства в стране.

Как заявил в своем обращении к Олий Мажлису Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев подчеркнул: "...будут созданы более благоприятные условия для развития предпринимательства и малого бизнеса. Следует подчеркнуть одно, предприниматели внесли равный вклад с государством для стабильной работы экономики во время пандемии. Вот почему мы все должны стоять плечом к плечу с предпринимателями и всегда их поддерживать. В связи с этим обеспечение прав предпринимателей, особенно неприкосновенности частной собственности, должно стать основной задачей государственных органов всех уровней.

Для удобства предпринимателей будут отменены 105 видов лицензий и разрешений, а по 115 упрощены процедуры"³³.

За последние 4 года были предприняты серьезные шаги по внедрению рыночных механизмов во все сферы нашей экономики. Сейчас задача состоит в том, чтобы создать основу для долгосрочного устойчивого роста посредством глубоких структурных реформ.

На практике разработаны различные стратегии, направленные на управление рисками в хозяйственной деятельности, однако страхование остается эффективным средством защиты от непредвиденных потерь в хозяйственной деятельности. Помимо того, что страхование является отработанным механизмом во всех видах хозяйственной деятельности, это еще и наиболее оптимальный способ объединения интересов всех участников страхового рынка. Поэтому разработка современных моделей страхования бизнеса требует инновационного подхода к нему.

Анализ литературы по теме. Из зарубежных и европейских экономистов К. МакКоннелл, С. Брю, А. Маршалл, Ю. Шумпетер, Дж.Б. Сей, А. Смит, Д. Рикардо, Дж.С. Миля, В.М. Яковлев, Ю.И. Иванов, Ф.М. Русинов, М. Вебер, В. Зомбарт, П. Друкер, В. Шепелев, Д.В.Бусыгин, В.Д. Камаев, И.Н. Герчикова, Ф. Найт, И. Х. Тунен, Р. Кантильон, К. Бодо, И.Х. Теунен, Найтир, Д. Гэлбрейт, Э.В. Глущенко, Е.В.Михайлова, Клас Эклунд, А.И.Капсов, Ю.В. Тихонравов и другие внесли значительный вклад в изучение отдельных аспектов развития предпринимательства, его видов и форм.

³³Обращение Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева к Олий Мажлису. - Т.: 29.12.2020.

Среди ведущих ученых нашей республики С.С.Гуломов, А.Вахобов, А.Абдукаримов, Х.Абулкосимов, Х.О.Рахмонов, Ю.Абдуллаев, Ф.Каримов, Э.Акрамов, Ш.Н.Зайниддинов, Б.Т.Салимов, В научной деятельности Т.Шодиева, Ш.Тошматова, А.Б.Гурбанова, И.Е.Турсунова и др. в определенной степени изучены специфические аспекты развития предпринимательства и повышения эффективности инвестиций.

Методология исследования. Методологию исследования составляют результаты научных работ наших и зарубежных ученых по научным основам организации и управления предпринимательством, а также указы и постановления Президента Республики Узбекистан об организации и развитии предпринимательства. В то же время изучение особенностей управления рисками в организации и управлении деятельностью малого бизнеса и частного предпринимательства в зарубежных странах служит важным ресурсом для реализации их полезных аспектов в развитии деятельности предпринимателей в Узбекистане.

Анализ и результаты. Как отметил Президент Ш.М.Мирзиёев: «Во-первых, мы будем внедрять комплексный подход и нестандартные методы по сокращению бедности. Мы должны четко понимать один факт - проблему бедности не решить раздачей кредитов, социальных пособий или домов. Для этого необходимо решить комплекс проблем, связанных с образованием, здравоохранением, профессиональной подготовкой, питьевой водой, энергетикой и дорожной инфраструктурой.

Почему мы представили “железную тетрадь”? Целью этого является правильное выявление нуждающегося населения и на этой основе организация адресной работы с ним. В “Социальном регистре”, который заработает в полном объеме в следующем году, будет отражена вся информация “Железной книги”, а нуждающимся семьям в электронном виде будет оказано более 30 социальных услуг.”³⁴.

“Мировой опыт показывает, что любая страна, проводившая активную инвестиционную политику, добилась стабильного роста своей экономики. Именно поэтому инвестиции являются двигателем экономики, по узбекским меркам, сердцем экономики, без преувеличения.

Вместе с инвестициями в различные отрасли и отрасли, регионы будут поступать новые технологии, передовой опыт, высококвалифицированные специалисты, будет стремительно развиваться предпринимательство.”³⁵.

Повысить экономическую эффективность отраслей экономики и хозяйствующих субъектов, действующих в области при Главном управлении экономического развития и сокращения бедности Кашкадарьинской области, внедрить инновации в сфере, улучшить

³⁴Обращение Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева к Олий Мажлису. - Т: 29.12.2020.

³⁵ Обращение Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева к Олий Мажлису. - Т: 28.12.2018.

привлечение иностранных инвестиций, повысить привлекательность инвестиций, обеспечить хозяйствующих субъектов современными технологиями, развивать совершенствование системы производства и обслуживания, кадрового обеспечения и необходимо сосредоточить все наши усилия на повышении их квалификации, экономических и теоретических основ участия в конкурентной борьбе, применении зарубежного опыта, развитии системы поддержки предпринимательства, разработке научных основ совершенствования отрасли на основе научных исследования и передовой опыт развитых зарубежных стран. В сегодняшний день определение основных направлений развития предпринимательства на основе инновационного развития выступает главным механизмом в экономическом и социальном развитии каждого региона.

Страхование бизнеса внедрено в нашей стране с первых лет независимости. В частности, в статье 9 Закона Республики Узбекистан от 14 апреля 1999 года «О гарантиях предпринимательской деятельности и предпринимательской деятельности» рассмотрен вопрос «Предоставление кредитов субъектам предпринимательства и их страхование», имеющий особое значение для данной отрасли., полностью охраняется законом.

Законом уточняется, что предоставление кредитов субъектам предпринимательства и их страхование осуществляются в установленном законодательством порядке. Установлено, что банковские учреждения, иные кредитные учреждения или страховые организации, а также платежеспособные юридические и физические лица могут выступать поручителями при предоставлении кредита субъекту предпринимательской деятельности.

Также уточняется, что субъект предпринимательской деятельности может использовать свое имущество, в том числе принадлежащее ему имущество и имущественные права, в качестве обеспечения обязательств по кредитным договорам.

За последние 5 лет правительством был принят ряд законов и постановлений в целях дальнейшего улучшения условий ведения бизнеса в Узбекистане, продолжения реформ, связанных с развитием предпринимательства, расширения механизмов поддержки предпринимателей, и предоставить им необходимые финансовые и инфраструктурные ресурсы. На их основе был создан ряд сервитутов по выделению земли предпринимателям, выдаче кредитов в банках, закупке оборудования.

В настоящее время АО «Экспортно-импортная страховая компания «Узбекинвест» предлагает более 70 страховых продуктов для защиты от различных несчастных случаев, происходящих в деятельности предпринимателей. В частности, наиболее популярными страховыми

услугами как средством защиты бизнеса от различных бедствий являются следующие:

Страхование от несчастных случаев в бизнесе.

Этот вид страхования обеспечивает страховую защиту от ожидаемой потери доходов от предпринимательской деятельности вследствие нарушения предпринимателем обязательств предприятиями-контрагентами или изменения условий этой деятельности, не зависящего от предпринимателя.

Страховым случаем признается риск предпринимательской деятельности и причинение вреда имущественным интересам застрахованного в результате следующих событий:

- неисполнение обязательства застрахованного предпринимателя в процессе своей деятельности, т.е. неуплата, непоставка продукции в срок, поставка некачественной продукции и т.п.;

- финансовой недееспособности контрагента (партнера), признании его банкротом или ограничении его деятельности;

- условия внесения изменений в законодательство, отрицательно влияющих на деловую активность;

- случаи форс-мажора, предусмотренные договором, и т.п.

Стоимость страхового покрытия, выплачиваемого по данному страховому продукту, определяется в каждом конкретном случае и в каждом конкретном случае.

Страховая премия зависит от вида деятельности страхователя и исчисляется от страховой суммы, указанной в договоре страхования. Страховая сумма может быть рассчитана исходя из годовых тарифных ставок, установленных из страховой суммы в течение текущего периода действия договора страхования.

Страхование собственности.

Полис имущественного страхования применяется для защиты интересов страхователя (выгодоприобретателя) от ущерба, причиненного повреждением имущества или его полным уничтожением. Эта норма применяется при возмещении материальных убытков, то есть возможно возмещение ущерба, причиненного страховым случаем, с помощью финансового страхового покрытия.

Если имущество повреждено, будут покрыты такие расходы, как строительные материалы, необходимые для его восстановления, и оплата труда ремонтных рабочих.

Настоящий договор страхования заключается со страхователем или выгодоприобретателем. Объектом страхования является здание, строение и оборудование владельца страхового полиса. Страховая защита обеспечивается застрахованному имуществу от всех несчастных случаев, прямых, внезапных повреждений, увечий, повреждений, утраты или порчи.

Страховая сумма определяется исходя из стоимости имущества и его местонахождения на момент заключения договора страхования и рассчитывается отдельно по каждому имуществу:

- рыночная стоимость имущества, определенная квалифицированной оценочной организацией;
- покупные цены с указанием нормативного срока полезного использования и фактического срока эксплуатации;
- балансовая стоимость (если по реальной цене и имущество принималось к учету недавно).

Договор заключается субъектами хозяйствования сроком на 12 месяцев и вступает в силу с даты подписания. Согласно условиям договора страховое возмещение будет выплачено в течение 15 банковских дней после подписания акта о наступлении страхового случая.

Страховая премия может рассчитываться от 0,05% до 0,2% от годовой страховой суммы в зависимости от срока действия договора, размера страхового тарифа и страховой суммы.

Страхование грузов.

Период страхования начинается с момента отправки груза в указанный пункт назначения. При этом груз страхуется от повреждения в период перевозки груза, временного хранения, ретрансляции, временного или постоянного хранения в местах, предназначенных для погрузки.

Этот вид страхования предназначен для товаров, перевозимых всеми видами транспорта, доступными в мире, а объектом страхования является грузовой документ, транспортные расходы и ожидаемая прибыль после реализации товара, дошедшего до места назначения.

Страхование грузов предлагает защиту от всех рисков для различных продуктов:

- общая авария: оплата и расходы за ураган, наводнение, пожар, землетрясение, извержение вулкана или удар молнии, взрыв или пожар;
- кораблекрушение, застревание на мелководье, опрокидывание, сход с рельсов железнодорожного транспорта, дорожно-транспортное происшествие;
- крушение или крушение воздушного транспортного средства, столкновение с судами, другими транспортными средствами или столкновение с какими-либо твердыми предметами и т.п.;
- когда часть или весь груз поврежден или полностью утерян или поврежден по какой-либо причине;

Ставка страховой премии может рассчитываться от 0,1% до 0,8% от страховой суммы, независимо от направления перевозки груза, транспортного средства и вида груза.

Если ознакомиться с информацией по данному вопросу, то за 8 месяцев 2021 года АО «ЕИСК «Узбекинвест» получено страховое обязательство перед экспортерами на сумму 1,1 млрд долларов США, а

также страховая премия на сумму 17,3 млрд сумов по комплексному страхованию национальные экспортеры.

13 августа 2019 года Указом Президента Республики Узбекистан № ПФ-5780 «Дополнительные меры по коренному совершенствованию системы организации работы по охране частной собственности и усилению гарантий прав собственников, поддержки предпринимательской инициативы, а также финансовых ресурсов и производства субъектов предпринимательства Принят указ «О расширении возможностей использования инфраструктуры», и заслуживает внимания положительная работа, проделанная АО «ГАРАНТИЙНАЯ КОМПАНИЯ» в связи с реализацией этого указа.

В соответствии с данным Указом это позволило решить ряд проблем при оказании страховых услуг субъектам предпринимательства.

Во-первых, во многих случаях предприниматели сталкивались с проблемой отсутствия залога при получении кредита в банке. В этом постановлении решен вопрос об использовании механизма страхования в случае непредоставления залога.

Во-вторых, унифицируются условия страхования от невозврата кредитов. Сокращены документы, представляемые предпринимателями для страхования.

В-третьих, оптимизация банковской деятельности, то есть решение вопроса о кредитовании в самом районе, дает возможность осуществлять страхование в этом месте.

В-четвертых, деятельность основных коммерческих банков, фонда поддержки бизнеса и страховой компании будет связана в единую интегрированно-автоматизированную систему, параллельно с процессом рассмотрения документов коммерческими банками будут решаться вопросы компенсационных, гарантийных и страховых полисов. быть реализованы, что сэкономит время предпринимателей и приведет к экономии средств.

Известно, что при обращении предпринимателя за кредитом могут возникнуть следующие ситуации:

1. В случаях наличия залога АО «Гарантийно-страховая компания» осуществляет страхование имеющегося залога;

2. При частичном наличии залога АО «Гарантийная страховая компания» гарантирует полис страхования невозврата и Фонд поддержки предпринимательской деятельности по неполной части залога;

3. При наличии частичного залога, но в случае возмещения Фондом поддержки предпринимательства незаложенной части оформляется страховой полис от невозврата кредита АО «Гарантийно-страховая компания».

Этот механизм реализуется Фондом, основными коммерческими банками и АО «Гарантийно-страховая компания».

В заключение можно подчеркнуть, что сегодня, исходя из опыта развитых стран, выгодоприобретатели по страхованию должны способствовать развитию современной страховой деятельности в нашей стране, используя свои экономические и правовые знания, чтобы обеспечить правильное использование страховых возможностей в все направления и правовое осуществление страховой деятельности. Мы также считаем, что значение страхования в инновационном развитии предпринимательства будет возрастать за счет привлечения передовых цифровых технологий.

Использованные источники:

1. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису, Народная речь, 29.12.2020
2. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису, Народная речь, 28.12.2018.
3. Khamraeva S. N. Methodological foundations of innovative development of agricultural infrastructure //Journal of Management Value & Ethics. – 2018. – Т. 8. – №. 1. – С. 10-17.
4. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
5. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
6. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
7. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
8. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
9. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
10. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
11. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.

12. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
13. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region // *Academicia: an international multidisciplinary research journal*. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
14. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
15. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises // *JournalNX*. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
16. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models // *Academic Journal of Digital Economics and Stability*. – 2021. – С. 51-57.
17. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
18. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // *International Journal of Management, IT & Engineering*. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
19. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protse> (дата обращения: 07.10.2022).
20. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности // *Gospodarka i Innowacje*. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
21. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise // *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА НА ПРИМЕРЕ КУРСОВ ВАЛЮТ

Аннотация: В работе рассматривается обновляющий процесс на примере курса валют методом геометрической алгебры в векторном пространстве, снабжённом билинейным отображением.

Ключевые слова: курс валюты, обновляющий процесс, вектор, кватернионы, качество, количество, мера.

Soloviev A.S.
Russia, Rostov-on-don

FINANCIAL POLICY ON THE EXAMPLE OF EXCHANGE RATES

Abstract: The paper considers the updating process on the example of the exchange rate by the method of geometric algebra in a vector space equipped with a bilinear mapping.

Keywords: currency exchange rate, updating process, vector, quaternions, quality, quantity, measure.

Благосостояние любой страны можно характеризовать курсом её валюты $g \in G$, где показатель курса определяется парным отношением gg_0 , в котором величина $g_0 \in G$ рассматривается в качестве эталона-измерителя.

Будем исходить из постулата, что любая величина, любой её физический показатель характеризует количество определённого качества и, в общем случае, существует во времени и пространстве. Как следствие, получаем, что курс валюты – многомерный пространственно-временной массив $c \in \mathbb{H}$ из множества кватернионов, т.е. определяется реальной $a(t)$ и мнимой $b(t)$ составляющими и может быть записан конструкцией Кэли-Диксона

$$c = c_0(t)\varphi^*(t) = (a(t), b(t)), \quad (1)$$

где в мультипликативной форме $c_0(t)$ – собственное значение наблюдаемой (реальная величина), а её собственная функция $\varphi(t) = (\varphi^*(t))^* = \exp(i\theta(t)/\hbar)$ удовлетворяет волновому уравнению де-Бройля. Собственное значение величина положительная и равномерно квантуется на порядковой оси, а собственная функция, в силу присутствия углового измерения отклонения качества от качества фиксируемого состояния, является циклической величиной.

Последнее свидетельствует о его пространственной симметрии, которая в равенстве (1) характеризуется символом симметрии (*), т. е. в

пространстве \mathbb{H} вместе с элементом c присутствует сопряжённый ему элемент $c^* = (a(t), -b(t)) = \varphi(t)c_0^*(t) \in \mathbb{H}$ такой, что метрический функционал $D(c) = c^*c = cc^* = c^2$ является скаляром [1]. Это приводит к основному метрическому тождеству [2]

$$D(c) = D(a) + D(b). \quad (2)$$

Рассмотрим на временном горизонте T группу G обновляющих процессов $g = g(t)$ с внешней на множестве 2^G мерой D и класс S всех D -измеримых множеств. Тогда по теореме Каратеодори класс $S \subset 2^G$ есть σ -алгебра, а сужение D на S есть внутренняя мера класса.

Паритет свойства, вытекающий из парного сопоставления наблюдаемых, при его выявлении в наблюдаемом процессе, требует фиксации другого допустимого процесса $g_0 = g_0(t) \in S(t) \subset G$ и наблюдается в результате их диалектического единства как $c = gg_0$ на основе схождения и расхождения, которое запишем, с учётом представления $g \wedge g_0 = i(g \times g_0)$, в аддитивной форме в виде ортогонального расслоения суммой внутреннего и внешнего произведений

$$gg_0 = g \cdot g_0 + g \wedge g_0, \quad (3)$$

где множитель i является мнимой единицей, т.е. $D(i) = -1$.

Следует отметить, что, рассматривая $g(t)$ как обновляющий процесс, полагаем, что временной параметр $t \in T$ фиксирует конечный результат интервала $[t_0, t] \subset T$ эволюции наблюдаемой g и, как следствие, верхнюю границу вложенных классов

$$S(t_0) \subset S(t_1) \subset \dots \subset S(t_n) \subset S(t), \quad t_0 < t_1 < \dots < t_n \leq t \in T, \quad (4)$$

множества G .

Из гомоморфизма множеств G и \mathbb{H} следует $D(gg_0) = D(g)D(g_0)$, а применение метрического функционала к равенству (3) приводит к соотношению

$$D(g) = (a^2 + b^2)(1,0) \quad (5)$$

из которого находим, что величина a является проекцией состояния g на состояние g_0 в пространстве состояний G , а величина b является бивектором в пространстве ортогонального дополнения в $G \times G$.

Из однородности соотношения (3) заключаем, что процесс изменения качества состояния g по отношению состояния g_0 можно наблюдать на последовательности (4) расширения единичной сферы S , либо на конусе, как расширение проективной единичной окружности, которое можно представить коциклическим комплексом с правым оператором гомоморфизмов и с памятью наследования

$$S_k A^k_{k+1} = S_{k+1}. \quad (6)$$

Пусть наблюдаемый временной интервал расслаивается в последовательность $T = \coprod_{j \in N} T_j = T(t)$, $T_j = [t_{j-1}, t_j]$, $t_{|N|} = t$. Отсюда следует, что N является функцией $t \in T$, $N = N(t)$.

Элемент последовательности вложений (4) запишем в виде $S(t) = \bigcup_{j \in N(t)} S(T_j) \subset G$. Если элемент $g \in S$, то он определён на каждом интервале T_j . Для его средней введём обозначение $g(T_j) = g_j$ и элемент g представим вектором-строкой $g(t) = (g_1, g_2, \dots, g_i), t \in T$. Функцию $g(t) \in S$ при $t \rightarrow |T|$ будем рассматривать как процесс обновления [3] элемента g класса S , а функцию $S(t) \subset G$ при $t \rightarrow |T|$ - как процесс обновления класса S множества G , полагая, что эти процессы непрерывны справа

$$\lim_{\tau \rightarrow +0} S(t - \tau) = S(t). (7)$$

Рассматривая элемент $g \in G$ как физический объект (в широком смысле), находим, что его составляющие, как части в целом, также являются физическими элементами и, следовательно, являются качественно определёнными количествами, т.е. в полярном представлении имеют вид $g_j = g^j \phi_j^*$.

Воспользовавшись стандартной интерпретацией связи целого и его частей, наблюдаемую g представим в аддитивной форме

$$g(t) = E g(T_j) = \sum_{j \in T(t)} g^j(t) e^{-i\theta_j(t)}, (8)$$

или, ограничиваясь линейной частью $\theta_j(t) = \theta_j t$, в форме

$$g(t) = \sum_{j \in T(t)} g^j(t) e^{-i\theta_j t}. (9)$$

В таком виде наблюдаемая представляется волновым пакетом и при расслоении (9) описывается рядом Дирихле [4]. Если обе части равенства (9) разделить на величину $g(T)$ и ввести обозначения $p(t) = g(t)/g(T)$, $p_j(t) = g_j(t)/g(T)$, то равенство (9) принимает вид

$$p(t) = \sum_{j \in T(t)} p^j(t) e^{-i\theta_j(t)}. (10)$$

Здесь $p(T) = 1$ и класс S переходит к гомоморфной вероятностной интерпретации.

Обновляющий процесс рассмотрим на примере эволюции курсов валют за период с 2013 г. по 2022 г. по данным сайта [4], используя табл. 1 работы [6].

Таблица 1. Курсы валюты государств в периоде с 2013 г. по 2022 г.

п/п	Государство	Год																			
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022										
1.	США	31.69	550.222																		
2.	Китай	61.03	071.93	258.29	862.82	364.45	470.91	473.66	388.339												
3.	Бразилия	5.13	68.167	9.57	610.68	68.59	69.46	09.38	410.43	011.39	013.816										
4.	ЕС	14.71	19.290																		
5.	Норвегия	21.15	819.35	918.23	517.41	816.59	914.21	513.55	217.862												
6.	Сингапур	42.50	464.822																		
7.	Польша	67.03	177.10	165.78	374.63	972.80	880.78	786.51	795.430												
8.	Индия	54.65	371.663																		
9.	Турция	76.59	681.61	670.93	977.14	274.08	577.27	186.14	096.546												
10.	Япония	25.33	338.868																		
11.	Азербайджан	44.11	548.62	242.29	946.53	947.59	252.08	854.81	064.783												
12.	Дания	10.166	15.422																		
13.	Швеция	16.16	217.31	215.41	417.56	016.96	418.28	216.46	620.208												
14.	Швейцария	53.734	79.726	95.019																	
15.	Англия	105.76	090.14	592.56	390.88	396.94	898.76	7115.147													
16.	Россия	16.471	21.789	23.58	822.26	915.95	712.77	811.50	410.70	77.45	95.760										
17.	Эталон	32.580	44.464																		
		50.74	461.49	452.38	456.77	359.73	166.19	167.02	273.488												
		40.446	64.119																		
		66.86	442.39	733.31	636.97	337.99	241.86	043.35	752.056												
		5.699	8.69	78.98	010.33	88.840	10.01	79.74	910.82	811.63	312.987										
		48.738	69.25	472.14	081.43	868.554															
		72.84	970.33	477.58	285.66	190.368															
		34.706	53.38	763.79	171.00	459.462															
		64.95	365.63	475.20	580.59	394.160															
		50.160	80.162	92.33	796.14	474.930	84.07	782.31	291.464												
		101.32	2114.424	1.0001.0001.0001.0001.0001.000																	
		1.0001.0001.0001.000	29.234	43.191																	
		48.13	351.15	442.76	046.09	845.689	49.73	652.46	059.773												

В табл.1 представлены курсы валют по отношению к Российскому рублю и, таким образом, российский рубль становится эталоном в анализе.

Чтобы избавиться от данной проблемы и курс российского рубля включить в расчётные данные за эталон возьмём среднее состояние валют представленной системы, которые в таблицу поместим в дополнительную семнадцатую строку.

Расчётные данные системы в вероятностной интерпретации в процентном содержании представлены в табл.. Эти данные нормированы в пространстве суммируемых с первой степенью функций.

Таблица 2. Курсы валют в вероятностной интерпретации.

t	Объект	Распределение агрегатной оценки по периодам $P \times 10^2$									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	США	8.118	7.094	9.105	210.20	10.20	10.55	10.67	10.51	11.06	
2.	Китай	8.609	2.269	7.410	23	9.84	10.05	10.06	10.27	10.63	11.32
3.	Бразилия	13.32	11.82	11.63	10.02	11.29	10.00	9.61	7.56	6.84	7.91
4.	ЕС	9.399	7.09	9.00	9.749	9.410	4.610	3.010	5.010	6.6	10.32
5.	Норвегия	11.34	10.07	9.66	9.68	10.07	10.15	9.84	9.43	9.96	9.80
6.	Сингапур	8.809	1.49	3.09	6.510	0.04	10.25	10.58	10.63	10.61	11.00
7.	Польша	9.90	10.17	9.56	9.64	10.27	10.85	10.57	10.47	8.94	9.63
8.	Индия	9.389	4.210	0.08	10.55	10.76	10.25	10.15	9.95	9.61	9.83
9.	Турция	16.82	15.06	14.63	13.00	11.14	8.28	7.52	6.43	4.25	2.88
10.	Япония	9.298	5.88	7.810	0.02	10.21	10.26	10.89	11.09	10.64	10.24
11.	Азербайджан	13.78	14.79	13.84	8.26	7.76	7.99	8.28	8.38	8.23	8.68
12.	Дания	9.389	6.98	9.97	9.72	9.94	10.45	10.26	10.47	10.67	10.45
13.	Швеция	10.56	10.16	9.49	10.08	10.15	10.01	9.75	9.88	10.34	9.58
14.	Швейцария	8.488	8.39	4.79	9.92	9.94	10.07	10.26	10.80	10.98	11.25
15.	Англия	9.31	10.07	10.41	10.20	9.51	9.90	9.77	9.98	10.48	10.39
16.	Россия	15.51	10.50	9.42	8.86	10.60	9.84	9.92	9.12	8.64	7.59

Процесс расчёта обновления курсов валют в данной схеме начнём с 2014 года. По базе данных он заканчивается 2022 годом. Расчётные данные сведены в табл. 3. Поскольку сравнения основаны на корреляции поведения объектов-стран, то первый столбец этой таблицы можно считать ориентировочным. Столбцы таблицы характеризуют ранги курса валюты, на место которых поставлены порядковые номера страны.

При субъективном взгляде на таблицу можно сделать заключение, что курсы валют подвержены волновому процессу и больше отражают не финансовое состояние страны, а их финансовую политику, в которой курсы валют метаются между двух полюсов – США и России, где один полюс старается повысить стоимость потребительской корзины, другой – её снизить.

Таблица 3. Ранговая динамика курсов валюты стран.

п/п	Страна	Год 2012 +	Эволюция на 2022 год
		2345678910	
1.	США	1511111111	США
2.	Китай	11 15222 14 14 146	Сингапур
3.	Бразилия	12 15 15 1488214	Швейцария
4.	ЕС	2 14 14 1482682	Китай
5.	Норвегия	9968 15626 10	Япония
6.	Сингапур	3386633 103	Бразилия
7.	Польша	5599 10 12 1234	ЕС
8.	Индия	14 1733 1277 12 12	Дания
9.	Турция	12 125544447	Польша
10.	Япония	74 17 17 17 17 177 13	Швеция
11.		47 12 127 13 13 17 17	Эталон
12.	Азербайджан	6844 1355 135	Норвегия
13.	Дания	176775995 15	Англия
14.	Швеция	8 10 10 133 10 1098	Индия
15.	Швейцария	10 11 11 109 11 11 119	Турция
16.	Англия	13 13 13 111115 15 15 11	Азербайджан
17.	Россия	16 16 16 161616 16 16 16	Россия
	Эталон		

Использованные источники:

1. Соловьёв А.С. Методы системного анализа и моделирования информационных процессов в общей теории систем // "Экономика и социум" №4(95), 2022. www.iupr.ru
2. Соловьёв А.С. Основное метрическое тождество // "Экономика и социум" №12(55), 2018. www.iupr.ru.
3. Розанов Ю.А. Теория обновляющих процессов // М., Наука, 1974.
4. Леонтьев А.Ф. Ряды экспонент // М., Наука, 1976.
5. https://siam.press/wiki/ru/Cayley%E2%80%93Dickson_construction
Динамика курсов валют ЦБ РФ (ratestats.com)
6. Соловьёв А.С. Распознавание образов и анализ сцен на примере курсов валют // "Экономика и социум" №8(99) 2022. www.iupr.ru

*Султашова О.Г., к.г.н.
доцент
преподаватель
кафедра физической географии и гидрометеорологии
Каракалпакский государственный университет имени Бердаха
Таиров Б.С.
преподаватель
кафедра физической географии и гидрометеорологии
Каракалпакский государственный университет имени Бердаха*

КЛАССИФИКАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СЕКТОРАХ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Резюме. В данной статье исследуются классификации климатических ресурсов в секторах экономики и социальной сфере с использованием современных методов. Просмотрены классификации климатических ресурсов по метеорологическим величинам.

Ключевые слова: климат, ресурсный потенциал, классификация, социальная сфера, экономика, микроклимат, атмосфера.

*Sultashova O.G., PhD.
associate professor
lecturer
natural geography and hydrometeorology department
Karakalpak State University named after Berdakh
Tairov B.S.
lecturer
natural geography and hydrometeorology department
Karakalpak State University named after Berdakh*

CLASSIFICATION OF CLIMATE RESOURCES IN SECTORS OF THE ECONOMY AND THE SOCIAL SPHERE

Annotation. This article explores the classification of climate resources in the sectors of the economy and the social sphere using modern methods. Classifications of climatic resources by meteorological values are reviewed.

Key words: climate, resource potential, classification, social sphere, economy, microclimate, atmosphere.

До последнего времени климат чаще всего рассматривался как потенциальный источник бедствий, которые происходят при экстремальных климатических ситуациях. Угроза уменьшения многих видов природных ресурсов и связанная с ней необходимость их экономии

заставляют более активно использовать благоприятные для хозяйственной деятельности и жизни общества свойства климата. Ресурсный подход включает исследования в первую очередь продуктивности климата, а также уменьшения вреда, наносимого экономике и человеку неблагоприятными погодными воздействиями.

В связи с некоторыми принципиальными трудностями оценки климатические ресурсы во всем мире включены в круг природных ресурсов позднее других составляющих. Однако в настоящее время многие коммерческие организации хорошо понимают значение климатических ресурсов и их изменчивости для развития рынков сбыта, что стимулирует разработку соответствующих прикладных климатических методов и стратегий реагирования на влияние климата. Необходимость обеспечивать практическую деятельность в различных областях экономики заставляет пересматривать методологию климатических исследований, исходя при этом из глубинного анализа чувствительности к климату всех видов производства и связанных с ними социально-экономических секторов.

Понятие „климатические ресурсы" до настоящего времени окончательно не определено, хотя сам термин используется очень давно, еще с начала XX в.

Климатические ресурсы классифицируются:

- по метеорологическим величинам (температура, ветер, осадки и т. д.);
- по территории или масштабу климатических процессов (макро-, мезо- и микроклиматические);
- по направлению использования, т. е. по функциональному признаку (агроклиматические, биоклиматические и т. д.).

Все три категории климатических ресурсов представлены в табл.

Таблица

Классификации климатических ресурсов по метеорологическим величинам, направлению использования (в секторах экономики и социальной сфере) и территории

Классификационная единица	Пояснение
По метеорологическим величинам	
1. Общие климатические ресурсы	Запасы энергии, вещества и информации в климатической системе, которые могут использоваться для разных целей
1.1. Энергетические ресурсы атмосферы	
1.1.1. Солнечная радиация	Месячные и годовые суммы суммарной радиации
1.1.2. Теплосодержание	Средняя месячная энтальпия
1.1.3. Ветер	
1.1.4. Атмосферное электричество	В настоящее время не используется
1.2. Тепловые ресурсы	
1.2.1. Температура воздуха	Средняя по площади температура воздуха
1.2.2. Температура почвы	

1.3.Ресурсы влаги в атмосфере и почве (влажностные ресурсы)	
1.3.1.Облачность	Водность облаков
1.3.2.Осадки	Среднее по площади количество осадков
1.3.3.Снежный покров	Средняя по площади наибольшая декадная высота снежного покрова
1.3.4.Почвенная влага	Средняя влажность почвы
1.4.Световые ресурсы	
1.4.1.Освещенность	Средняя по площади сумма суммарной освещенности
1.5.Газовые ресурсы атмосферы	
1.5.1.Озон	В настоящее время не используется
1.5.2.Отдельные газы атмосферы	Особое значение имеют O ₂ , CO ₂
По направлению использования	
2.Специализированные макроэкономические ресурсы для различных секторов экономики и социальной сферы 2.1.	Запасы энергии, вещества и информации в климатической системе, используемые для конкретных целей
2.1.Агроклиматические ресурсы	
2.1.1.Общие	
2.1.2.Яровая пшеница	
2.1.3.Озимая пшеница	
2.1.4.Ячмень	
2.1.5.Овес	
2.1.6.Рожь	
2.1.7.Картофель	
2.2.Зооклиматические ресурсы	Мало изучены; сводятся в основном к ресурсам для пастбищного животноводства
2.3.Лесохозяйственные климатические ресурсы	
2.3.1.Повреждения лесов: пожароопасность, ветроломы и буреломы, энтомовредители, фитопатология	Температурно-влажностный комплекс и частота сильных ветров
2.3.2.Производительность лесов	Температура и влажность почвы
2.4.Климатические ресурсы водного хозяйства	Спрос на воду зависит от параметров климата
2.4.1.Водоресурсы и водоснабжение	
2.4.2.Управление водными ресурсами	
2.4.3.Канализации (канализационные ресурсы)	Интенсивность осадков
2.5.Климатические ресурсы коммунального хозяйства	
2.5.1.Топливо-климатические ресурсы	Характеристики отопительного периода
2.5.2.Автотранспорта (автотранспортные ресурсы)	
2.5.3.Канализации (канализационные ресурсы)	

2.5.4. Торговли (торговые ресурсы)	Неблагоприятные условия погоды (дождь, ветер и др.)
2.6. Биоклиматические ресурсы	
2.6.1. Физиолого-климатические ресурсы теплового состояния человека	Разделяются для летнего и зимнего сезонов и характеризуют тепловое состояние здорового человека
2.6.3. Лечебно-профилактические ресурсы для: органов дыхания, сердечно-сосудистых заболеваний, простудных заболеваний и ревматизма	
2.6.4. Санитарно-гигиенические ресурсы для градостроительства	Санитарно-гигиенические нормативы
2.7. Нефтегазовые климатические ресурсы	
2.7.1. Прочностные ресурсы трубопроводов и компрессорных станций	Определяют глубину заложения магистральных трубопроводов и их целостность (особенно в районах чередования разных способов укладки)
2.8. Строительно-климатические ресурсы	
2.8.1. Тепловые ресурсы зданий (жилых, общественных и производственных): теплозащитные ресурсы зданий (ограждающих конструкций); энергоклиматические ресурсы зданий (систем вентиляции и кондиционирования)	
2.8.2. Нагрузочно-климатические ресурсы: ветровые, гололедные, снеговые	Атмосферные нагрузки на здания и сооружения (ЛЭП, ВЛ, высотные здания и др.)
2.8.3. Ресурсы долговечности зданий (прочностные ресурсы)	«Косые дожди», температурные колебания
2.8.4. Почвенно-климатические ресурсы для проектирования оснований и фундаментов зданий	
2.8.5. Канализации (канализационные ресурсы)	Интенсивность осадков
2.8.6. Производственно-строительные ресурсы	Не препятствуют или способствуют производству строительно-монтажных и ремонтных работ
2.9. Энергоклиматические ресурсы	
2.9.1. Ветроэнергетические ресурсы	
2.9.2. Гелиоэнергетические ресурсы	
2.9.3. Атомно-энергоклиматические ресурсы	Благоприятствуют работе АЭС
2.9.4. Теплоэнергоклиматические ресурсы	Благоприятствуют (не препятствуют) работе ТЭС, ГРЭС, ТЭЦ
2.9.5. Гидроэнергоклиматические ресурсы	Благоприятствуют работе ГЭС
2.10. Транспортно-климатические ресурсы	
2.10.1. Автотранспорта (автотранспортные ресурсы)	

2.10.2. Железнодорожного транспорта (железнодорожные ресурсы)	
2.10.3. Авиации	
2.10.4. Водного транспорта	Представлены в специальных изданиях по морским трассам и рекам
По территории	
3. Территориальные климатические ресурсы	Климатические ресурсы различных территорий
3.1. Макроклиматические ресурсы	Рассматриваются по крупным территориям, государствам, значительным частям большого государства (см. п. 1 и 2 данной классификации)
3.2. Мезоклиматические ресурсы	Рассматриваются по краю, району, области, населенному пункту
3.3. Микроклиматические ресурсы	Рассматриваются по району городской застройки, сельскохозяйственному угодию, отдельному полю, дому

Предметом данных классификаций стали специализированные климатические ресурсы, являющиеся потенциалом для решения конкретных прикладных задач.

Использованные источники:

1. Абдуллаев А.К., Султашова О.Г. Тепловой режим и многолетние значение температуры почвы на различных глубинах по территории Узбекистана. Ташкент, 2008. – 164 с.
2. Бабушкин Л.Н. Климатография Средней Азии. – Ташкент: ТашГУ, 1981. – 90 с.
3. Бабушкин Л.Н., Когай Н.А. Вопросы географического районирования Средней Азии и Узбекистана // Тр. ТашГУ, Т.: – Вып. 231. – 263 с.
4. Бабушкин Л.Н., Когай Н.А., Закиров Ш.С. Агроклиматические условия сельского хозяйства Узбекистана. – Ташкент: Мехнат, 1985. – 160 с.
5. Дроздов О.А. и др. Климатология. – Л.: Гидрометеоиздат, 1989. – 568 с.
6. Sultashova O.G., Jaksibaev R.N., Aleuov A.S. Dangerous Meteorological Events Affecting Pasture Plants In Karakalpakstan. Экономика и социум № 5(84). 2021. 476-480 с.
7. Izimbet Turdimambetov, Eva Pauditsova, Amet Madreymov, N Komilova, M Oteuliev, N Kayupov, K Utarbaeva, G Eshimbetova. Influence of harmful ecological factors on the population of the Republic of Karakalpakstan. European Journal of Molecular & Clinical Medicine. Vol.7, Iss. 10, 2021. 1790-1796 p.

*Тайлакова Д.Б.
ассистент
кафедра "Инновационная экономика"
Каршинский инженерно-экономический институт*

ВАЖНОСТЬ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА УСЛУГ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Аннотация: В данной статье представлены сущность, цели и задачи сферы услуг, научные предложения по обеспечению занятости населения и улучшению условий жизни за счет комплексного развития сферы услуг в сельской местности страны.

Ключевые слова: сфера услуг, сельская местность, занятость, уровень жизни, цифровые технологии, инновационная деятельность.

*Tailakova D.B.
assistant
department of "Innovative Economics"
Karshi Engineering and Economic Institute*

THE IMPORTANCE OF RURAL SERVICE SECTOR DEVELOPMENT

Annotation: The article highlights the essence, goals and objectives of the service sector, scientific proposals to ensure employment and improve living conditions through the comprehensive development of services in rural areas of the country.

Keywords: service sector, rural areas, employment, living standards, digital technologies, innovative activities.

Это доказывает, что в сельской местности необходимо выбрать сектор услуг, который требует небольших ресурсов, развивать цифровые, онлайн-сервисы и использовать их в больших масштабах.

Стремительное развитие сферы услуг в Республике Узбекистан и резкое увеличение ее доли в валовом внутреннем продукте позволяют решать значительные социально-экономические проблемы, то есть обеспечивать население рабочими местами, снижать реальные доходы людей, повышать благосостояние всех сегментов населения. Одной из особенностей развития национальной экономики Узбекистана является то, что доля услуг в валовом внутреннем продукте страны росла из года в год, и в 2015 году этот показатель составлял 48,9%, к 2020 году он достиг 53,5%.

После обретения независимости Республикой Узбекистан было целесообразно провести реформы отношений собственности, аграрную реформу, финансово-кредитную реформу, социальные реформы и внешнеэкономические связи с целью всестороннего развития сферы услуг в сельской местности, решения социальных проблем населения, улучшения условий жизни населения.

Тот факт, что не разработана единая концепция для того, чтобы развивать систему обслуживания населения в сельской местности в соответствии с рыночными отношениями боскичма-боскич и таким образом добиваться улучшения благосостояния населения сельских районов всей страны, делает необходимым проведение обширных научных исследований работайте в этом направлении.

На сегодняшний день это сервис, основанный на сфере услуг, и эта деятельность связана с внедрением различных процессов. Прежде всего, слово "услуга" в основном имеет следующие два различных лингвистических значения: - действие, приносящее пользу кому-то другому и обеспечивающее кому-то экономический комфорт [1].

Термин "услуга" трактуется учеными с разных точек зрения в экономической литературе, в зависимости от области экономических знаний. В рамках этого термина многие наши зарубежные и отечественные ученые проводили теоретические исследования. Одним из известных ученых является Ф.Катлер, он описывает услугу следующим образом: "услуга - это любая деятельность, которую одна сторона может предложить другой" [2].

Из известных ученых нашей республики И.С.Тухлиев говорит, что "услуги - это своего рода невидимый товар" [3] и при таком подходе ученый пытается утверждать, что услуга представляет собой товарную природу, то есть она отражает Трудовые отношения в процессах производства услуг, материального производства, но чтобы результат производственного процесса приобретал неосязаемую форму. К понятию Услуги I.Определение, данное Очиловым, приобрело эволюцию с точки зрения содержания и сущности по отношению к другим, и оно дается в следующем виде: "когда это называется услугой, под ней понимается сознательная деятельность человека, хозяйствующих субъектов, государства и людей, которые направлены на удовлетворение определенной потребности общества в отношении процесса.

Профессор М.К. По словам Пардарева, "когда это называется сектором услуг, подразумевается, что сферы общественного производства направлены на создание потребительских ценностей, которые не имеют материализованного вида. Она включает в себя предоставление материальных услуг (строительство, транспорт, связь, торговля, бытовые услуги и т.д.) и предоставление нематериальных услуг (предоставление юридических консультаций, обучение, повышение квалификации и

т.д.)"[5]. Давая отличное определение, она рассматривает сектор услуг именно как важную сеть и сфера, которая способствует этому в развитии социальной активности человека.

Основываясь на отзывах вышеперечисленных ученых, можно сказать, что государство, общество, предприятия и организации, или будь то отдельный потребитель, потребляют услуги различных проявлений для того, чтобы удовлетворить свои потребности и прихоти. Поэтому их спрос и потребность в потреблении услуг является наглядным свидетельством того, что именно сфера услуг сама по себе является локомотивом отраслей и производителей в достойном развитии сферы услуг.

Обоснование основных особенностей развития сферы услуг в сельской местности объясняется повышением ее социально-экономической эффективности на основе формирования стратегий обеспечения занятости и улучшения условий жизни населения за счет комплексного развития сферы услуг в сельской местности.

При анализе развития сферы услуг в сельской местности индукция извлекла пользу из методов индукции и дедукции, сравнительного анализа, таблиц и рисунков, а разработка предложений и рекомендаций является одним из актуальных вопросов сегодняшнего дня.

Передовыми целями проводимых в стране реформ являются, прежде всего, создание достойных условий жизни для человека в сельской местности. Это требует дальнейшего развития сектора услуг в сельской местности.

Очень важно прояснить несколько отраслевых вопросов предоставления услуг сельским жителям. В частности, старение и сокращение численности сельского населения, состояние сектора услуг в сельской местности обусловлены наличием средств общественного транспорта, наличием новых информационных и коммуникационных технологий, достаточными и высококачественными ресурсами для образования и профессиональной подготовки, потребностью в здравоохранении и инновационных подходах. Для этого необходимо определить методы предоставления услуг в сельской местности.

Во-первых, установлено увеличить валовой внутренний продукт за счет развития сектора услуг, увеличив его долю в экономике республики к 2021 году до 58,7% (таблица 1).

Таблица 1
Растущая сфера услуг в экономике Республики Узбекистан[6].

№	Индикаторы	Годы					Изменения в 2021 году по сравнению с 2017 годом, (+;-)
		2017	2018	2019	2020	2021	

11	Доля сектора услуг в ВВП, %	47,1	47,8	48,2	48,5	58,7	+11,6
22	Рост сектора услуг, %	111,2	111,6	112,2	112,8	113,3	+2,1
33	Рост сектора услуг в сельской местности, %	111,4	111,8	112,3	112,9	113,4	+2,0

Во-вторых, также предусматривается обеспечить рост сектора услуг в сельской местности в 2,1 раза к 2021 году. Это признак того, что особое значение придается вопросу повышения типа и качества услуг в сельской местности. Потому что в настоящее время этому вопросу придается достаточное значение даже в сельской местности, в основном в городских развитых районах, и большое значение придается полному обеспечению его развития. В конце концов, уровень и качество жизни сельского населения не могут быть реализованы без развития сферы услуг.

В-третьих, также ставится вопрос формирования конкурентной и предпринимательской среды в сфере обслуживания в сельской местности, а также содействия развитию малого бизнеса и частного предпринимательства одновременно. В настоящее время сфера услуг развивается в основном за счет малого бизнеса и частного предпринимательства. С ростом числа этих услуг можно добиться решения нескольких проблем. В частности, с созданием новых рабочих мест в нашей стране решается проблема занятости, удовлетворяется потребность производственного процесса в услугах, и в конечном итоге повышается уровень и качество жизни населения.

В то же время, глубокий анализ пути развития нашей страны, сегодня конъюнктура мирового рынка кардинально меняется, конкуренция в условиях глобализации растет, что требует совершенно нового подхода и разработки и реализации принципов развития нашего государства на более стабильном и быстрый темп.

В целях дальнейшего повышения эффективности проводимых реформ, создания условий для всестороннего и быстрого развития государства и общества, реализации приоритетных направлений модернизации и диверсификации нашей страны и либерализации всех сфер жизни, всестороннего изучения актуальных вопросов мышления населения и предпринимателей, анализа действующее законодательство, правоприменительная практика и передовой зарубежный опыт, а также.

Эта стратегия фактически стала "дорожной картой" системных реформ во всех сферах жизни общества. Эта карта также стала одним из результатов развития сферы услуг. Сегодня сфера услуг является одним из секторов экономики. Положительные результаты были достигнуты благодаря реализации политики государственной поддержки, стимулированию развития сферы услуг в республике. Мы считаем целесообразным сосредоточить внимание на следующих аспектах развития сектора услуг в сельской местности в рамках нашего исследования:

- доходы населения;
- традиции (traditions);
- специализация регионов;
- естественный климат;
- наличие и количество природных сырьевых ресурсов;
- объем инвестиций в компанию;
- специализация предпринимателей в определенном виде деятельности и т.д.к.

Доходы населения - доходы населения в сельской местности влияют на развитие сектора услуг. По мере увеличения реальных доходов населения в деревнях растет и спрос на товары и услуги. Существует значительное расхождение между доходами сельского населения и доходами городского населения. Доходы горожан превышают доходы сельского населения в 3-4 раза. Уровень использования услуг горожанами более чем в 3-4 раза превышает уровень использования услуг сельским населением. По этой причине сектор услуг и его виды развиваются в городах ускоренными темпами. Причина низких доходов сельского населения обусловлена тем, что население работает на сезонных работах, получает заработную плату в натуральной форме, а также низкой заработной платой хозяйствующих субъектов. Исследования показывают, что в сельской местности существует огромная потребность в банковских услугах, но жители вынуждены прибегать к банковским услугам, расположенным в городской местности, чтобы получать денежные переводы, отправленные из-за рубежа. Это, в свою очередь, приводит к расходам на прибытие и отъезд населения в город, чрезмерной временной передаче, а также к ряду неудобств. Сегодня резкое увеличение обеспеченности семей сложной бытовой техникой, компьютерами и личными транспортными средствами привело к расширению предоставляемых им услуг. Однако даже в этой сфере услуг развитие сельских районов нельзя назвать обнадеживающим. Принимая во внимание высокий уровень снабжения бытовой техникой каждой семьи, у этих приборов отсутствуют ремонтные мастерские в случае неисправностей или для регулировки неисправной бытовой техники. При покупке товаров таких фирм, как современные бренды Artel, Samsung, Roison и др. бытовой техники, которые в настоящее время приобретаются потребителями, гарантируется, что обслуживание товаров бесплатное в течение 3-5 лет. Однако и они, и сервисные центры расположены только на территории города, что создает спрос, связанный с затратами и временем, как мы уже говорили выше при загрузке приборов бытовой техники, которые приобретаются и неисправны гражданами, потребляющими в сельской местности. Поэтому дальнейшая активизация работы по развитию сферы услуг в сельской местности основным элементом,

который развивает сферу услуг в сельской местности, является предпринимательство.

Созданы бизнес-центры, которые помогают малым и частным предприятиям в сельской местности в ресурсоснабжении, реализации продукции и транспортных услугах, осуществляют хранение, переработку и реализацию продукции, оказывают населению коммунальные, бытовые, исправительные и строительные услуги, обучают владельцев коллективных, крестьянских хозяйств, личных подсобных хозяйств, оказываем информационную поддержку и юридические консультационные услуги.

Принятие одних и тех же программ развития услуг в разных странах может привести к чрезмерным финансовым затратам. Если правительство применяет стратегию развития сектора услуг в каждом регионе, районе и городском разделе отдельно, уровень точности финансовых вложений повысится и, в свою очередь, будут вычтены избыточные затраты.

В сельской местности предоставление услуг населению В этих сельских районах Многие малообеспеченные семьи населения проживают в сельской местности, несмотря на то, что здесь удобно создавать различную бизнес-инфраструктуру. Это связано с тем, что в сельской местности различные сферы услуг находятся не на удовлетворительном уровне, заработная плата, выплачиваемая предпринимателями, также низкая, а население работает на сезонных работах. Это приводит к увеличению уровня бедности в сельской местности и слоя населения, нуждающегося в социальной защите.

Поскольку слои населения, проживающие в сельской местности, различны, считается необходимым, чтобы мы понимали, как макроэкономические изменения могут повлиять на слои населения. Именно поэтому мы, на основе наших научных исследований, определили три основных метода воздействия на сельское население, которые позволили научно обосновать это теоретически.

Основываясь на аналитических выводах о трудовом потенциале работников сферы обслуживания и производства в сельской местности, исследование, разделенное на две части, позволит в будущем правильно оценить и проанализировать факторы, влияющие на него со стороны занятого населения в этих районах.

При решении проблем повышения уровня жизни в сельской местности необходимо обратить пристальное внимание на то, что в крайнем случае необходимо объяснить сворачивание жизненных привычек и постоянно сокращать их количество. Следует проанализировать, что доходы населения и его спрос на определенные услуги в значительной степени зависят от различий между населением Ахали и его социальными группами в каждой сельской местности.

Использованные источники:

1. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. М.: Эксма, 2009. - Б.104.
2. Катлер Ф. Управление маркетингом. Пресс-курс Экс. 2-е изд. / Пер. с англ. блокнот Красный. Баяк С. Г. Спб.: Питер, 2006.- 464 С.
3. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
4. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. *Academic Journal of Digital Economics and Stability*, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
5. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
6. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
7. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
8. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
9. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
10. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
11. Тойлокова, Баумаматовна, Taylakova Dilafroz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
12. Тойлокова, Баумаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
13. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation // *Conference Zone*. – 2022. – С. 366-367.
14. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it // *Archive of Conferences*. – 2021. – С. 213-315.

15. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
16. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
17. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
18. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
19. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
20. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.
21. Yuldosheva SH.A. “The role of services in housing and utilities and their opportunities to increase efficiency” ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, February 2021, Impact Factor: SJIF 2021 = 7.492

*Тайлакова Д.Б.
ассистент
кафедра "Инновационная экономика"
Каршинский инженерно-экономический институт*

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЕКТОРА УСЛУГ В РАЗВИТИИ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В данной статье показано, как развитие сферы услуг в обеспечении сбалансированности и стабильности аграрной экономики создаст дополнительные рабочие места в стране и повысит благосостояние населения. В нем также представлены выводы, предложения и рекомендации по повышению эффективности ускоренного развития сектора услуг, среди других секторов и отраслей.

Ключевые слова: Услуги, информация, финансы, транспорт, консалтинг, сельское хозяйство, мобильная связь, интернет, магазины, развлекательные центры, кейтеринг, салоны красоты.

*Tailakova D.B.
assistant
department of "Innovative Economics"
Karshi Engineering and Economic Institute*

STAGES FORMING THE SERVICE SECTOR IN THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL ECONOMY

Annotation: This article shows how the development of the service sector in ensuring the balance and stability of the agricultural economy will create additional jobs in the country and increase the well-being of the population. It also presents conclusions, proposals and recommendations for improving the efficiency of accelerated development of the service sector, among other sectors and industries.

Key words: Services, information, finance, transport, consulting, agriculture, mobile communications, internet, shops, entertainment centers, catering, beauty salons.

Роль сектора услуг, который является одним из важнейших секторов экономики в условиях сельского хозяйства, очень велика и значительна. Потому что усложнение производства, наполнение рынка товарами, основанными на повседневном и личном спросе, связано со стремительным ростом научно-технического прогресса, который обновляет жизнь общества. Все это невозможно сделать без

информационных, финансовых, транспортных, консалтинговых и других видов услуг.

Президент Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёев отметил, что "значительный прогресс достигнут в областях промышленности, сельского хозяйства, капитального строительства, транспорта и связи, сервиса и услуги" [1]. Следовательно, необходимо обеспечить дальнейшее развитие сферы услуг во всех различных организациях, а также социально-экономическое развитие в сельском хозяйстве. В результате развития сектора услуг в обеспечении пропорциональности и стабильности сельскохозяйственной экономики в стране создаются дополнительные рабочие места, которые служат повышению уровня жизни населения. Сфера услуг фактически является консолидированной сферой, которая предполагает воспроизводство различных видов услуг, предоставляемых предприятиями, организациями и частными лицами. Сегодня сфера услуг в сельском хозяйстве имеет большое значение. Сельское хозяйство - важная отрасль, необходимая для жизни человека. Потому что сельскохозяйственное производство является источником дохода и основой управления природными ресурсами, что обеспечивает улучшение условий жизни населения, проживающего в сельской местности, и вносит свой достойный вклад в поддержание сельского образа жизни. Именно поэтому сельскохозяйственное производство имеет большое значение для подъема экономики Кашкадарьинской области и повышения уровня жизни населения. На основе цифровой экономики в аграрной экономике важным вопросом является решение ряда проблем в области современных технологий и различных видов бытовых услуг. Услуги можно определить как вид экономической деятельности. Услуги - это действия, работа или делопроизводство, которые считаются производительностью, и они незаметны. В сельской местности универсальные и продовольственные магазины удобны и в одном месте выставляют на продажу много товаров. Службы баз данных размещают информацию в форме, удобной для менеджеров. Вечернее время, проведенное в ресторане или кинотеатре в разгар тяжелой рабочей недели, обеспечивает восстановление душевных сил.

Услуги могут характеризоваться значительной зависимостью от товаров. Таким образом, получается, что понимание сути сервисной деятельности связано с понятиями прибыли, сервиса. В общем, понятия Сервис и услуга приобретают одно и то же значение. В то же время они также могут образовывать словосочетание Service, которое отражает современную сетку обслуживания. "Сервис" в переводе с английского означает "Обслуживание, Обслуга, эксплуатация". Ученые-экономисты по-разному интерпретировали понятия "услуга", "сервис". Все это невозможно сделать без информационных, финансовых, транспортных, консалтинговых и других видов услуг. Как мы знаем, на данный момент

каждый из нас сталкивается с сектором услуг почти каждый день. Так что без стремительного развития сферы услуг трудно представить экономическое развитие нашей республики. Поэтому в стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы этот вопрос также предусмотрен отдельно. Мероприятия, осуществляемые в рамках программы, направлены на дальнейшее облегчение условий ведения бизнеса в этом секторе. [2]

Высокий рост секторов сельскохозяйственных услуг можно объяснить влиянием ряда факторов, в том числе: появление современных новых видов услуг в нашей стране, то есть, используя сегодняшнюю цифровую экономику, мы пользуемся услугами мобильной связи, Интернета, торговых, развлекательных центров, заведений общественного питания, салонов красоты, консультационных услуг, медицинских и образовательных центров посредством кредитных карт, используя различные виды транспорта, используя электронный (через онлайн-приложение) вид платежной услуги. Все эти виды услуг составляют концепцию сектора услуг. Сфера услуг появилась на ранних стадиях развития человечества и включала в себя такие виды услуг, как предоставление социальных услуг государственными организациями общества. Консалтинг (консультирование) - это очень широкое понятие, причина которого заключается в том, чтобы помочь решить проблемы современного предпринимателя посредством консультационных услуг и решения возникающих проблем, становящихся требованием времени с точки зрения конкуренции и законодательства. Суть консалтинговых услуг заключается в предоставлении своих услуг с целью достижения своих целей путем предоставления информации и рекомендаций клиенту, повышения эффективности его деятельности и создания ее высокой стоимости. Сегодня в отношении консалтинговых услуг у деловых людей нет четкой совершенной концепции и определения, поскольку на сегодняшний день не разработаны четкие стандартные перечни видов консалтинговых услуг. Поэтому различные консалтинговые организации классифицируют и эксплуатируют основные направления консалтинговых услуг по-разному, опираясь на собственный опыт. В настоящее время не существует единой классификации международных ассоциаций консультантов. Мировая практика показывает, что на основе консалтинговых услуг можно извлечь выгоду в оффшоре, в создании бухгалтерских программ, даже в создании политического имиджа. Путаница часто возникает из-за того, что каждая концепция консалтинга определяется практическим направлением его деятельности. По сути, консалтинговые услуги - это вид интеллектуальной и консультативной деятельности, призванный достичь желаемого результата, улучшить и обеспечить эффективность работы, а также проанализировать и разработать определенные проблемы, касающиеся выхода предприятия из

кризисного состояния. Другими словами, консалтинговый продукт - это модель схемы или решения проблемы, приобретенная клиентом в виде специальной информации. Рассматривается важный фактор интенсификации и повышения эффективности сельскохозяйственного производства в сфере предоставления услуг. Своевременная и в умеренных количествах поставка сырья, материалов и готовой продукции, скорость которой определяет размер ресурса, находящегося в деловом обороте. Расположение объектов сервисных предприятий (в основном в районных центрах), используемые технологии, высокие тарифы на услуги, монопольное положение и другие причины являются причинами, по которым фермеры не в полной мере пользуются их услугами. Сегодня рыночная экономика движется на основе спроса, предложения, конкуренции и цены. Точно так же, как и в сельском хозяйстве, создание и размещение предприятий и организаций, обслуживающих фермы и подсобные хозяйства, должно определяться на основе спроса и предложения ферм и подсобных хозяйств. Но во многих районах нашей страны предприятия, которые оказывают услуги фермерам и фермерским хозяйствам, основаны не на их требованиях, а скорее наоборот или расположены не на желаемой территории или находятся далеко, это обстоятельство также негативно влияет на взаимные экономические, организационные и правовые отношения между фермерами и деятельностью из сущностей, которые им служат. Если сервисные предприятия в регионах организованы на основе спроса и предложения, между ними формируется конкуренция, и само собой можно добиться снижения их качества и стоимости обслуживания. Это дает возможность регулировать экономические отношения между ловкими и фермерскими хозяйствами.

Таблица 1

Вновь созданные малые предприятия и микропредприятия по районам, в Единстве[5]

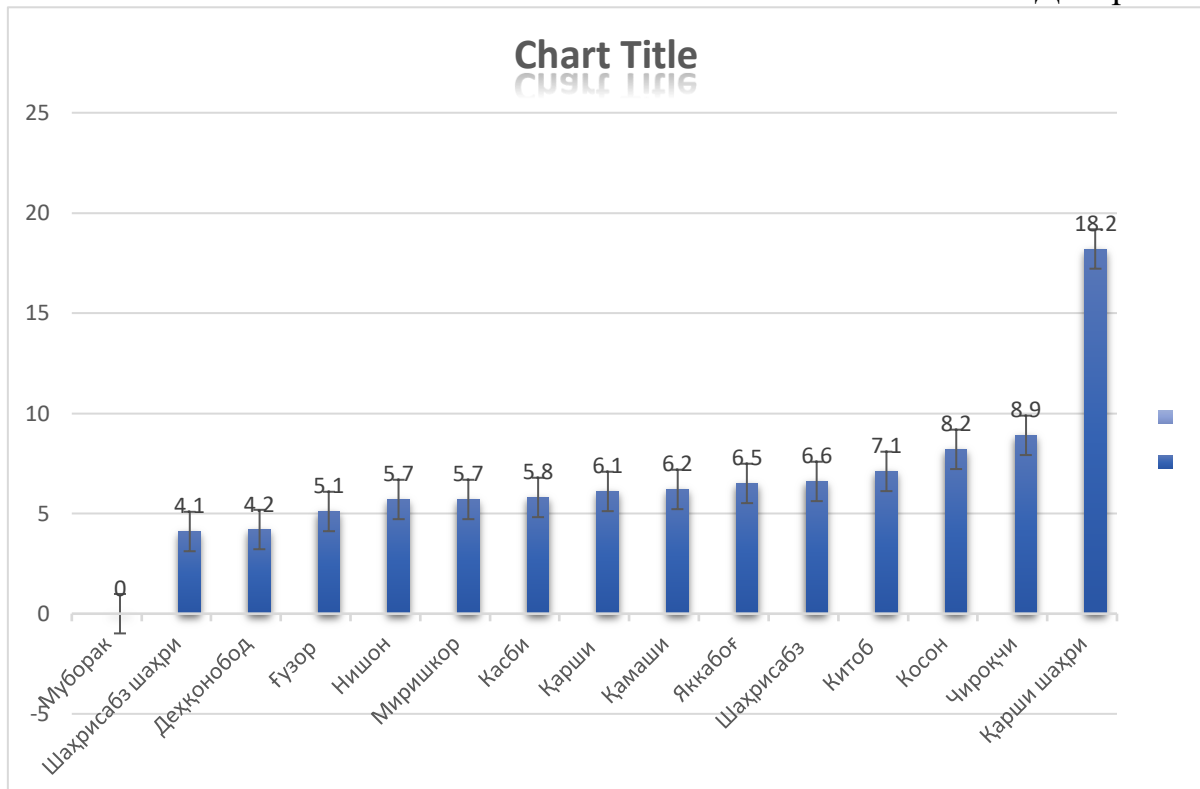
	Январь-декабрь 2020	Январь-декабрь 2021	(+;-)
Кашкадарьинская область	5154	5742	588
<i>города:</i>			
Город Карши.	983	1045	62
Районы города Шахрисабз:	324	234	-90
Гузар	241	295	54
Дехканабад	211	241	30
Камаша	334	358	24
Карши	421	353	-68
Касан	313	476	163
Китоб	330	405	75

Миришкор	232	247	15
Муборак	153	170	17
Нишон	215	328	113
Касби	338	332	-6
Чирокчи	418	509	91
Шахрисабз	317	378	61
Яккобог	324	371	47

Данные статистического управления Кашкадарьинской области

Как видно из данных таблицы, вновь созданных малых предприятий и микропредприятий по регионам в январе-декабре 2020 года в городах и районах Кашкадарьинской области 5154 по сравнению с январем-декабрем 2020 года, отличаются на 5742 единицы. Город Карши 62, Город Шахрисабз -90, Гузар 54, Дехканабад 30, Камашаи 24, Карши -68, Касан 163, Китоб 75, Миришкор 15, Муборак 17, Нишон 113, Касби -6, Чирокчи 91, Шахрисабз 61, Яккабог 47 сформировали подразделение.

Рассматривается важный фактор интенсификации и повышения эффективности сельскохозяйственного производства в сфере предоставления услуг. Своевременная и в умеренных количествах поставка сырья, материалов и готовой продукции, скорость которой определяет размер ресурса, находящегося в деловом обороте. Расположение объектов сервисных предприятий (в основном в районных центрах), используемые технологии, высокие тарифы на услуги, монопольное положение и другие причины являются причинами, по которым фермеры не в полной мере пользуются их услугами.



Как видно из диаграммы, в январе-декабре 2021 года наибольшая доля вновь созданных малых предприятий и микропредприятий по регионам по сравнению с общим Город Карши – 18,2 %, Район Чирагчи – 8,9 %, Район Касан – 8,2 %, Район Китаб – 7,1 %, Шахрисабзский район – 6,6 %, Район Яккабоғ – 6,5 %, Район Камаши - 6,2 %, Каршинский район – 6,1 % это совпало со взносами.

Решение проблем инновационного обеспечения сельских товаропроизводителей позволяет исследователям активно и качественно осуществлять инновационные проекты, а потребителям этих проектов создавать двухсторонние благоприятные условия для их быстрого усвоения. Своевременная разработка инновационных проектов в сфере сельскохозяйственного сервиса повысит экономическую эффективность сельскохозяйственных субъектов и обеспечит их развитие на более высоком уровне.

В условиях модернизации и диверсификации экономики нашей страны, путем совершенствования организационно-экономических механизмов инновационного развития инфраструктуры, обслуживающей сельское хозяйство, требуется обеспечить необходимый уровень обслуживания сельского населения и фермеров сельскохозяйственной продукцией и в полной мере удовлетворить их потребности. Эта проблема объясняется рядом приведенных ниже случаев. Во-первых, можно разработать конкретные организационные и экономические механизмы инновационного развития, которые включают в себя реализацию

системных мер по ускорению производства высококачественной продукции и активизации инновационных процессов во всех сферах сельского хозяйства, и успешно проводить инновационную политику только при создании соответствующих условий. Во-вторых, система материально-технического снабжения, научно-технический масштаб и интенсивные технологии являются определяющим фактором повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства, а интенсификация сельского хозяйства обуславливает необходимость их эффективного использования в обмен на совершенствование производственного вооружения, развитие сферы услуг и снижение вклада живого труда. Как известно, развитие инфраструктуры и расширение ее видов напрямую связаны с проникновением научно-технического прогресса в отрасли экономики и ускорением инновационной активности.

В-третьих, в условиях модернизации страны инновационное развитие инфраструктуры, обслуживающей сельское хозяйство, требует комплексного подхода. Необходимо, чтобы методы и механизмы инновационного развития инфраструктуры не только отвечали современным рыночным принципам национальной экономики, но и учитывали особенности каждой территории. В соответствии с вышеуказанными обстоятельствами становится актуальным комплексное изучение инновационной деятельности и процессов в сфере сельскохозяйственной инфраструктуры, критическое рассмотрение ситуации, сложившейся на практике, и эволюционная и объективная необходимость организационных и экономических основ инновационного развития инфраструктуры, обслуживающей сельское хозяйство. В целом инфраструктура напрямую связана с развитием науки и техники, развитие инновационной деятельности в секторах экономики, в том числе в аграрном секторе, повысит не только расширение видов инфраструктуры, но и качество ее обслуживания. В свою очередь, в результате инновационного развития инфраструктуры сельскохозяйственного обслуживания станет возможным выйти на новый этап развития сельского хозяйства и качественно повысить уровень жизни сельского населения.

В заключение следует отметить, что сегодня рыночная экономика движется на основе спроса, предложения, конкуренции и цены. Таким образом, в сельском хозяйстве как создание, так и размещение предприятий и организаций, обслуживающих дехскан и фермы, организуются на основе спроса и предложения дехскана и ферм. В настоящее время во многих районах нашей страны предприятия, оказывающие услуги фермерам и фермерским хозяйствам, основаны не на их требованиях, а скорее наоборот, либо расположены не на желаемой территории, либо находятся далеко, и это обстоятельство также негативно сказывается на экономических, организационных и правовых отношениях между фермами и деятельностью организаций, которые их обслуживают.

Если сервисные предприятия в регионах организованы на основе спроса и предложения, между ними формируется конкуренция, и само собой можно добиться снижения их качества и стоимости обслуживания. Это дает возможность регулировать экономические отношения между ловкими и фермерскими хозяйствами.

Использованные источники:

1. Ш.М. Мирзиеев "2019 год - год активных инвестиций и социального развития". Обращение к Олий Мажлису от 28 декабря 2018 г. - Т.: Народное слово, 29 декабря 2018 г., № 271-272
2. Указ президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года ПФ-4947 "О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан".
3. Ергашев Р. Х, Тайлакова Д.Б. економічний механізм державної підтримки малого бізнесу та приватного підприємництва в узбекистані. – 2019.
4. Ergashev R. X. Prospects for Ecological Tourism Development in Uzbekistan //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 495-503.
5. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
6. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
7. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." JournalNX, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
8. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // International Journal of Scientific and Technology Research. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
9. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism European Scholar Journal (ESJ) Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
10. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector //Journal of Contemporary Issues in Business and Government. – 2021. – Т. 2021. – С. 4052.
11. АВ К., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
12. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 931-937.

13. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy //The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
14. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.
15. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "The Main Directions of State Regulation of Entrepreneurial Activity." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* 12 (2021): 22-27.
16. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.
17. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
18. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
19. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
20. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
21. www.stat.uz
22. www.lex.uz
23. www.biznes-daily.uz
24. www.tsue.uz

*Терсакова А.А., к.п.н.
доцент*

кафедра ТИПИОП

Циповязова К.С.

ZMT-MvO-3-1

Армавирский государственный университет

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И ГРУППОВЫХ ФОРМ ВОСПИТАНИЯ

Аннотация: в статье мы говорим о том как педагог определяется объектом, структурой, подструктурой педагогического проектирования, а также, после анализа ситуации, с их состоянием, он начинает создавать проект согласно с общим алгоритмом.

Ключевые слова: педагогическое проектирование, ситуация, процесс, личность, мотивация, принятие решения.

Tersakova A.A., Ph.D.

associate professor

department of TIPIOP

Tsipovyazova K.S.

ZMT-MvO-3-1

Armavir State University

MAIN ASPECTS OF DESIGNING INDIVIDUAL AND GROUP FORMS OF EDUCATION

Abstract: in the article we are talking about how the teacher is determined with the object, structure, substructure of pedagogical design, and also, after analyzing the situation, with their state, he begins to create a project in accordance with the general algorithm.

Keywords: pedagogical design, situation, process, personality, motivation, decision making.

Главной задачей педагогического проектирования является создание предположительных вариантов предстоящей деятельности и прогнозировании её результатов.

Объектами педагогического проектирования являются педагогические системы, педагогический процесс и педагогические ситуации.

Самым крупным объектом считается педагогическая система. Педагогическая система – это целостное единство всех факторов, которые способствуют достижению поставленных целей развития личности. Для

педагогического проектирования педагогические системы – это сложные образования, состоящие из различных компонентов. В такие системы могут входить педагоги и обучающиеся, материально-технические предметы технических средств обучения и электронно-вычислительных машин. В свою очередь, каждый из компонентов представляет собой системное образование. Педагогические системы всегда имеют цель, т.е. развитие учащихся, при этом ученик является ведущим звеном. Любая система открыта, она может изменяться под влиянием внешних воздействий. [1, с. 86-87]

Главным объектом педагогического процесса является педагогический процесс. Педагогический процесс представляет собой единое целое факторов, способствующих развитию обучающихся и педагогов в их непосредственном взаимодействии.

В рамках любого педагогического процесса существует педагогическая ситуация. Педагогической ситуацией называют составную часть педагогического процесса, которая характеризует его состояние в определённое время и в определённом пространстве. Ситуации всегда возникают в процессе проведения урока, экзамена, экскурсии и решаются сразу же. Через педагогические ситуации проявляется педагогический процесс и выражается как конкретные воспитательные отношения.

При создании проекта учитель должен следовать общему алгоритму. Он заключается в следующем.

После того как педагог определился с объектом, структурой, подструктурой педагогического проектирования, а также, проанализировав ситуацию, с их состоянием, он должен начать создавать проект согласно с общим алгоритмом, а именно:

1. Необходимо выбрать форму проектирования. Такой выбор зависит от того, на каком этапе проектирования разрабатывается объект, и какое количество этапов необходимо преодолеть.

2. Важно, теоретическое обеспечение, которое использует учитель. Педагог должен использовать информацию об опыте деятельности своих коллег, так как он поможет избежать типичных ошибок.

3. Методическое обеспечение включает создание инструментария проектирования: изготовление схем, образцов и документов. Необходимо иметь несколько вариантов каждого документа для выбора наиболее удобной и целесообразной структуры. Сюда входит и содержательное обеспечение проектирования педагогических процессов или ситуаций.

4. В педагогическом проектировании важно материально-техническое обеспечение, используемое учителем. Оно будет одним из факторов успешной реализации разрабатываемого педагогического проекта.

5. Важной составляющей является правовое обеспечение проектирования, включающее в себя учёт юридических основ при разработке деятельности учащихся и педагогов в рамках систем, процессов

и ситуаций. Педагогические проекты не могут нарушать Конституцию РФ, ФЗ «Об образовании в РФ», и иных законодательных актов.

6. Важным для составления педагогического проекта является учёт пространственно-временное обеспечение. Любой проект составляется с учётом временных и пространственных рамок. Это значит, что пространственное обеспечение предусматривает выбор подходящего места или помещения для реализации разработанного проекта, а временное обеспечение – соотнесение проекта со временем по его объёму и темпу реализации.

7. Необходимо выбрать системообразующий фактор, им обычно является целевой компонент, отражающий назначение данного педагогического объекта или определяет формируемые качества личности учащихся. Функцию системообразующего компонента могут выполнять и другие компоненты, однако следует помнить, что они должны быть связаны с целью.

8. Следующим шагом должно быть установление связей и зависимостей компонентов.

9. С учётом всех компонентов педагог должен составить проект в виде документа.

10. Прежде чем применить проект на практике учитель должен сначала мысленно представить его на практике, затем предоставить его независимым экспертам, и после этого устранить найденные ошибки.

11. Последним шагом является принятие решения об использовании проекта. [3]

Педагогическое проектирование – сложная многоступенчатая деятельность, которая совершается как ряд этапов. Выделяют семь этапов проектирования форм воспитательной работы.

Первый этап включает в себя подготовительную работу педагога к проектированию форм воспитания. Такая работа включает в себя определение ведущей проблемы, самоопределение педагога в ценностях проектирования, изучение материала по проблеме. Результатом этого этапа должны быть сформулированные проблема и объект преобразования, сам педагог должен осмыслить свою готовность к проектированию формы воспитательной работы.

На втором этапе происходит изучение объекта преобразований и условий организации формы воспитания, которые включают анализ субъектов воспитания, требований среды к объекту преобразования и формам воспитательной работы, воспитательной системы образовательного учреждения и класса, воспитательной ситуации в классе. [2, с. 89-91]

Третий этап включает в себя коллективное проектирование формы воспитательной работы, заключающейся в создании мотивации, обсуждении вариантов возможных форм воспитания и выбор

подходящего, определение содержания и приёмов работы, составлении плана подготовки и проведения формы воспитательной работы. Результатом работы на этом этапе должен стать первоначальный проект форм воспитательной работы.

На четвёртом этапе происходит корректирующее педагогическое проектирование формы воспитательной работы. Такая необходимость возникает в ситуации внесения детьми на предыдущем этапе существенных изменений в первоначальный образ форм воспитательной работы. На этом этапе должен быть создан окончательный вариант проекта воспитательной работы.

На пятом этапе создаются критерии и показатели эффективности воспитательной работы.

Проведение формы воспитательной работы в соответствии с проектом осуществляется на шестом этапе проектирования. Результатом этого этапа будет развитие компетенций воспитанников в соответствии с целью формы воспитания.

На заключительном этапе, который называется аналитико-результативный, отслеживаются результаты проведённой воспитательной работы, определяется степень её эффективности. Для того чтобы получить правильные результаты необходимо следовать проекту.

Обязательным этапом является этап рефлексии детьми и педагогами результатов воспитательной работы. Он позволяет учителю создать собственную мотивацию для дальнейшей работы. [1, с. 90-100]

Планирование воспитательной работы классного коллектива – одна из основных задач классного руководителя.

Любая воспитательная деятельность классного руководителя должна быть продуманной. Не зря физиолог П.К. Анохин обосновал идею об опережающем отражении человеком тех действий и поступков, которые он собирается совершить. То есть, прежде чем совершить то или иное действие человек сначала планирует его в своём сознании, затем создаёт более детальную «программу» поведения. Такая «программа» в дальнейшем делает поведение человека осмысленным, что побуждает его выполнять намеченные действия. [4]

Наиболее важно планирование, которое рассчитано на долгосрочную деятельность. Именно к таким видам деятельности относится деятельность педагогическая и, в частности, воспитательная работа классного руководителя. Такая деятельность связана с решением многих задач, поэтому, чтобы их решить, необходимо тщательно разработать план работы.

При планировании воспитательной работы классный руководитель должен исходить из следующих положений:

1) план должен состоять из разнообразных мероприятий и видов работы;

2) план должен предусматривать включение школьников в различные виды деятельности: познавательная, патриотическая, трудовая, художественно-эстетическая и спортивно-оздоровительная;

3) система внеклассной воспитательной работы должна быть подчинена организации, воспитанию и развитию ученического коллектива;

4) перед учащимися должны стоять воспитательные задачи, которые являются ведущими для данного времени.

Существует определённый порядок планирования воспитательной работы.

Первый этап. Перед тем как приступить к плану, необходимо определить уровень воспитанности классного коллектива. Опираясь на положительные и отрицательные стороны, следует позаботиться об организации более содержательной практической деятельности. Недочёты в воспитательной деятельности могут стать ведущими воспитательными задачами, поэтому нужно обращать на них особое внимание. Определив особенности класса нужно написать вступительную часть плана.

Второй этап планирования – разработка внеклассных мероприятий по всестороннему воспитанию и развитию учащихся. Внеклассными мероприятиями могут быть разнообразные беседы, классные собрания, участия в благоустройстве территории школы и др.

Третий этап – разработка мероприятий по решению ведущей воспитательной задачи. Такими могут быть беседы с учащимися о выполнении домашних заданий, контроль успеваемости учащихся и др.

Четвёртый этап – оформление плана воспитательной работы. Необходимые мероприятия необходимо расставить в хронологической последовательности. Таким планом будет удобно пользоваться, потому что будет видно какие мероприятия нужно провести в том или ином месяце.

Планирование воспитательной работы классный руководитель осуществляет самостоятельно, но при этом может вносить в него коррективы после обсуждения плана с учениками. Учащиеся должны знать, какие задачи стоят перед ними. [5]

Так, составленный план воспитательной работы является важным документом, который создаёт и реализует классный руководитель.

Использованные источники:

1. Безрукова, В.С. Педагогика: учеб. пособие. – Ростов-н/Д: Феникс, 2013. – 381с
2. Мендыбаева М. М., Дюсембаева Т. К. Педагогическое проектирование: сущность, этапы, формы // Инновационные педагогические технологии: материалы V Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2016 г.). — Казань: Бук, 2016. — С. 89-91.
3. <https://www.kazedu.kz/referat/127927/1> (дата обращения 15.05.2017)
4. <http://www.studfiles.ru/preview/1667621/page:6/> (дата обращения 16.05.2017)

5. <http://www.studfiles.ru/preview/3799471/page:45/>
16.05.2017)

(дата обращения

Тожибоева Н.Л.
Андижанский государственный медицинский институт

МОРФОЛОГИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ БРЮШИНЫ И ИХ ОТНОШЕНИЕ К МЕЗОТЕЛИЮ

Резюме: крупные и мелкие аргирофильные включения в цитоплазме клеток встречаются в энаморфологические особенности эндотелия лимфатических капилляров брюшины, покрывающую переднюю, верхнюю и заднюю брюшные стенки, можно отметить, что более многочисленны эндотелии капилляров пристеночной брюшины. Таким образом, эндотелий лимфатических капилляров пристеночной и висцеральной брюшины имеет свои морфологические особенности, обусловленные функцией и строением брюшины покрывающей орган.

Ключевые слова: эндотелий, брюшина, лимфокапилляры.

Tozhiboeva N.L.
Andijan State Medical Institute

MORPHOLOGY OF THE ENDOTHELIUM OF THE PERITONEAL LYMPHATIC CAPILLARIES AND THEIR RELATIONSHIP TO THE MESOTHELIUM

Abstract: morphological features of the endothelium of the lymphatic capillaries of the peritoneum covering the anterior, superior and posterior abdominal walls, it can be noted that the most numerous large and small argyrophilic inclusions in the cytoplasm of cells are found in the endothelium of the capillaries of the parietal peritoneum. Thus, the endothelium of the lymphatic capillaries of the parietal and visceral peritoneum has its own morphological features due to the function and structure of the peritoneum covering the organ.

Key words: Endothelium, peritoneum, lymphocapillaries.

Эндотелий лимфатических капилляров играют важную роль в обмене веществ. Этим и объясняется тот интерес, который проявляют морфологи к эндотелию капилляров, представляющему собой биологическую мембрану, с помощью которой кровь и лимфа отделяются от клеток паренхимы и основного вещества соединительной ткани. Мы исследовали у 16 собак эндотелий лимфатических сосудов брюшины в различных ее отделах на 86 макро-микроскопических препаратах. Данные наших исследований свидетельствуют, что у собак как и у человека эндотелий лимфатических капилляров брюшины имеет клеточное строение обладает большим полиморфизмом. У собаки клетки эндотелия

лимфатических капилляров имеют звездчатую или полигональную форму. Обычно звездчатые клетки широкие, но иногда они изменяются и приобретают полигональную форму, где длинна превалирует над шириной. Величина клеток эндотелия лимфатических капилляров у собак 100x120, 120x90, 130x90 мкм. У собак в некоторых препаратах брюшины, покрывающей переднюю стенку живота, наблюдались местами в эндотелии перерыв клеточных границ. В клетках эндотелия лимфатических капилляров исследованных собак наблюдаются, как и у человека, свободные аргирофильные включения точечные (1-3 мкм.) и большей величины (5-10 мкм.) в виде светлых полей с темным ободком. Они рассеяны по цитоплазме клеток у собак. Ядра бывают овальные и округлые, в зависимости от формы клеток. Особенности строения брюшины у животных отражаются и на их лимфатической системе. Лимфатические капилляры брюшины передней стенки живота лежат на глубине 15-17 мкм., а местами до 35 мкм. В брюшине, покрывающую диафрагму, они расположены более поверхностно на глубине 4-12 мкм., иногда прилегая непосредственно к мезотелию. Клетки мезотелия брюшины по величине меньше соответствующих клеток эндотелия лимфатических капилляров, их строение более стабильно. Величина клеток мезотелия брюшины передней стенки живота у собаки 40x50, 30x25, 40x40 мкм. Клетки обычно широкие, но бывают и узкие. Форма их различна: чаще полигональная, кубическая или овальная (брюшина, покрывающая переднюю стенку живота собаки). У собаки в брюшине, покрывающей переднюю стенку живота, так же наблюдаются клетки двух видов: одни имеют коричневую цитоплазму и светлые ядра, а другие – светложёлтую зернистую цитоплазму и темные ядра. В клетках мезотелия, где цитоплазма более темная, более крупные ядра. По ходу аргирофильных границ клеток мезотелия наблюдаются расширения в виде зерен или колец с просветлением в центре. В цитоплазме клеток мезотелия млекопитающих часто располагаются аргирофильные включения. Они могут быть более крупные (4-8 мкм.), как у кошки или меньше – у собаки лежат в цитоплазме в виде зерен (1-2 мкм.) Клетки эндотелия лимфатических капилляров пристеночной и висцеральной брюшины характеризуются большим полиморфизмом. Клетки эндотелия замкнутые, но иногда в них наблюдаются перерывы. На полученных препаратах мы наблюдаем прерывность клеточных границ, которые сочетались с множественными аргирофильными включениями в цитоплазме: при замкнутости границ клеток количество включений уменьшалось. На основании анализа результатов исследования можно предположить, что факторы внешней среды и в первую очередь характер питания, влияют на интенсивность обмена и ведут к функциональным и морфологическим изменениям эндотелия лимфатических капилляров. Если сравнить морфологические особенности эндотелия лимфатических капилляров

брюшины, покрывающей переднюю, верхнюю и заднюю брюшные стенки, то можно отметить, что наиболее многочисленные крупные и мелкие аргирофильные включения в цитоплазме клеток встречаются в эндотелии лимфатических капилляров пристеночной брюшины, покрывающей диафрагму. В эндотелии лимфатических капилляров пристеночной брюшины, покрывающей заднюю стенку брюшной полости, включения так же многочисленны, но меньшей величины чем в эндотелии лимфатических капилляров диафрагмальной брюшины. В цитоплазме клеток эндотелия лимфатических капилляров брюшины покрывающей переднюю стенку живота, аргирофильные включения в цитоплазме клеток преимущественно мелкие и немногочисленные, в них редко встречаются крупные включения в виде светло-желтых полей с темным ободком. Строение пристеночной и висцеральной брюшины имеет свои особенности, так как соединительная ткань входящая в состав брюшины, в разных местах различна. Это особенности строения соединительной ткани брюшины отражаются и на морфологических свойствах эндотелия лимфатических капилляров. Таким образом, эндотелий лимфатических капилляров пристеночной висцеральной брюшины имеет свои морфологические особенности, обусловленные функцией и строением брюшины, покрывающей орган.

Использованные источники:

1. Чернышенко Л.В. морфология мезотелия брюшины человека и его отношение к лимфатическим капиллярам. «арх. анатомия, гистология и эмбриология». 1972, № 6
2. Дорохов И.И. мезотелий париетальной брюшины человека «арх.анатомия, гистология и эмбриология». 1975, № 3, стр. 25-28
3. Юлдашев И.Ю. внутриорганные лимфатические и кровеносные сосуды париетальной брюшины человека. Вопросы анатомии сосудистой системы. Тр. Таджикский медицинский институт. Душанбе. 1967. Стр. 94
4. Чартаков К.Ч. Чартаков Д.К. Морфологические особенности лимфатического сосуда кишечника собаки в норме. Журнал «Авицина» 2020.54.с.20.

Трифонова Е.И.

студент

Научный руководитель: Седова И.В.

доцент

Тольяттинский государственный университет

ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация: Данная статья посвящена рассмотрению профессионального стресса сотрудников организации и его влияние на их психологическое здоровье. В статье даётся определение таким понятиям, как «стресс», «профессиональный стресс», «психологическое здоровье». Рассмотрены причины возникновения профессионального стресса и факторы риска нарушений психологического здоровья на рабочем месте. Автор приводит способы преодоления профессионального стресса.

Ключевые слова: профессиональный стресс, сотрудники, психологическое здоровье, преодоление стресса.

Trifonova E.I.

student

Scientific adviser: Sedova I.V.

associate professor

Togliatti State University

IMPACT OF PROFESSIONAL STRESS ON PSYCHOLOGICAL HEALTH OF THE EMPLOYEES OF THE ORGANIZATION

Abstract: This article is devoted to the consideration of professional stress of employees of the organization and its impact on their psychological health. Such notions as "stress", "professional stress", "psychological health" are defined in the article. The causes of professional stress and risk factors of psychological health disorders in the workplace are considered. The author cites ways to overcome professional stress.

Keywords: professional stress, employees, psychological health, overcoming stress.

Сотрудники организации - это самый ценный актив благосостояния компании. В них необходимо инвестировать и развивать, контролировать и заботиться о них. Наличие этих факторов оказывает негативное влияние на здоровье персонала, в том числе психологическое:

- неблагоприятный стиль управления;
- ограничение в принятии решений;
- отсутствие контроля над собственными действиями или областью работы;
- притеснения или психологическое насилие;
- неясные цели;
- расплывчатые цели;
- негибкие рабочие часы;
- невозможность изменить график работы или дату отпуска.

Кроме того, психологическое здоровье страдает, если человеку приходится выполнять обязанности, не связанные с его компетенцией. Если нагрузка оказывается слишком высокой, это обязательно скажется на работоспособности и количестве больничных дней.

Эти и другие нюансы создают экономические издержки для работодателей - текучесть кадров увеличивается, эффективность и производительность падают, а это сказывается на профессиональной и социальной жизни сотрудников. Даже в крупных и успешных компаниях персонал нуждается в помощи. Например, в рамках корпоративной оздоровительной платформы.

Трудовая деятельность многих профессий часто проходит в условиях, требующих больших затрат внутренних резервов человека. Наиболее характерным психическим состоянием, развивающимся при неблагоприятных условиях труда, является стресс.

Стресс, связанный с работой, - это нарушение психологического состояния человека, возникающее в результате воздействия эмоционально негативных факторов, связанных с профессиональной деятельностью.

Стресс, возникающий на рабочем месте, является реакцией на сложную и, по мнению самого человека, неразрешимую ситуацию. Стресс вызывает эмоциональный дискомфорт и является следствием усталости и истощения. Факторы стресса часто проявляются на работе, например, отсутствие реакции со стороны коллег, неблагоприятные условия труда, такие как шум, освещение, оборудование рабочего места, чрезмерное давление со стороны начальства и коллег и т.д.³⁶

Стресс может быть разным: глубокий стресс, умеренный стресс и повседневный или привычный стресс. Повседневный стресс характеризуется накоплением черт человеческой психики, особенно для тех, кто работает в неудовлетворительном коллективе или на производстве.

³⁶ Славина, Ю. Б. Профессиональный стресс и его влияние на физическое и психологическое здоровье сотрудников / Ю. Б. Славина. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 8 (403). — С. 169-171. — URL: <https://moluch.ru/archive/403/89105/> (дата обращения: 25.09.2022).

Психологическое здоровье является необходимым условием для полноценного развития человека.

Термин «психологическое здоровье» был введен в 1979 году Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). Всемирная организация здравоохранения описывает психологическое здоровье (духовное или душевное иногда – психическое здоровье) следующим образом: психологическое здоровье - это состояние, при котором человек способен реализовать собственный потенциал, справляться с обычными жизненными стрессами, продуктивно и плодотворно работать, вносить вклад в жизнь собственного сообщества³⁷.

Изучению проблемы психологического здоровья человека, на сегодняшний день, посвятили свои труды различные отечественные исследователи. Так, к примеру, И.В. Дубровина считает, что «будучи тесно связанным с высшими проявлениями человеческого духа, этот термин раскрывает психологические особенности здоровья человека в отличие от таких аспектов, как: философский, социологический и медицинский»³⁸.

О.В. Хухлаева в своём научном исследовании предложила собственную модель психологического здоровья личности. Основными компонентами, которые присущи данной модели, являются: «развивающий, аксиологический, потребностно-мотивационный, инструментально-технологический и социально-культурный»³⁹.

Психологическое здоровье является неотъемлемой частью и важнейшим компонентом здоровья, "социального благополучия, при котором человек реализует свои возможности, может справляться с обычными и жизненными стрессами, продуктивно работать и вносить вклад в жизнь своего сообщества, что является основой человеческого благополучия и эффективного функционирования сообщества".

Психологическое здоровье - это не только отсутствие психических расстройств, но и положительное состояние психологического здоровья работников в целом. Основная функция психологического здоровья заключается в поддержании активного динамического баланса между личностью и окружающей средой в ситуациях, требующих мобилизации личностных ресурсов.

Ключевым словом для описания психологического здоровья является «гармония» или «баланс». Во-первых, это гармония между различными аспектами личности: эмоциональным и интеллектуальным, телесным и душевным. Это также гармония между человеком и окружающими его людьми.

³⁷ Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.who.int/ru> (дата обращения: 08.10.2022)

³⁸ Дубровина, И. В. Практическая психология образования [Текст] / И.В. Дубровиной. - СПб.: ТЦ «Сфера», 2004. С. 61.

³⁹ Хухлаева, О. В. Коррекция нарушений психологического здоровья дошкольников и младших школьников [Текст] / О.В. Хухлаева. - М.: Академия, 2003. С. 29.

Критерии психологического здоровья:

- позитивное самоощущение (позитивный эмоциональный фон настроения);
- высокий уровень развития рефлексии;
- успешное прохождение возрастных кризисов;
- адаптированность к социуму (умение приспосабливаться к изменяющимся условиям)⁴⁰.

Факторы риска нарушений психологического здоровья на рабочем месте:

- ненадлежащие меры гигиены труда и охраны здоровья работников;
- ограниченное участие работников в принятии решений;
- слабый контроль над своей областью работы;
- низкий уровень поддержки работников со стороны руководства и коллег;
- негибкие часы работы;
- нечеткие задачи или организационные цели

Прежде всего, необходимо выяснить, что именно, по мнению работников, вызывает у них стресс. Можно провести быструю диагностику, чтобы определить, каковы причины стресса, какова степень проявления симптомов стресса. Например, в вышеупомянутой производственной компании руководителей отделов и секций попросили анонимно ответить на вопросы экспресс-опросника. Результаты анкетирования и наблюдений показали, что около 90% респондентов испытывают стресс в той или иной форме.

Основные причины стресса:

- межподразделенческие конфликты из-за недостаточного регулирования рабочих отношений;
- конфликты внутри подразделения из-за недостаточной квалификации коллег, подчиненных, непосредственного руководителя.

Существует множество способов преодоления стресса и его последствий, но никто не гарантирует единовременной победы над стрессовой ситуацией. Специалисты считают, что необходимо развивать антистрессовые поведенческие навыки и вырабатывать постоянную устойчивость к стрессовым факторам⁴¹.

Поэтому для того, чтобы снизить уровень стресса среди сотрудников, необходимо сосредоточиться на:

- регулировании отношений между отделами и менеджерами.
- Необходимо не только описать основные процессы между

⁴⁰ Лебедева, О. В. Проблема соотношения понятий «психическое здоровье» и «психологическое здоровье» в отечественной и зарубежной психолого-педагогической литературе [Текст] / О.В. Лебедева // Вестник нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2013. - № 3. – С.33.

⁴¹ Сафронова, О. Л. Технология управления профессиональным стрессом / О.Л. Сафронова // Труд и социальные отношения. - 2020. - №2. - С. 123.

подразделениями, но и периодически проверять их актуальность и вносить необходимые коррективы. Лучше описывать процессы в регламентах, подзаконных актах или через исполнительные приказы;

– повышении управленческой компетентности менеджеров. Что касается жалоб руководителей на своих сотрудников, то, согласно выводам психологов, они, скорее всего, указывают на неумение руководителя организовать подчиненных и подобрать правильную команду. Поэтому эти жалобы можно рассматривать как сигнал о том, что пришло время повысить компетентность менеджеров;

– информировании сотрудников о причинах стресса и о том, как справиться с ним и уменьшить его симптомы. Сотрудников необходимо просвещать о причинах стресса, способах его снижения и необходимости вести здоровый образ жизни. Это может принять форму семинаров по темам, связанным с профилактикой стресса и управлением стрессом, где сотрудники могут не только прослушать короткую лекцию, но и обсудить насущные проблемы, которые вызвали у них стресс и беспокойство, если они того пожелают;

– создавать условия для сотрудников, чтобы уменьшить симптомы стресса. Кроме того, для снижения уровня стресса компания может организовать комнату отдыха (отдельное помещение или, например, переговорную комнату, если таковая имеется) и оборудовать ее соответствующим образом (растения, музыка, картины). Помимо этого, многие компании предлагают своим сотрудникам оплачивать услуги спортивных залов (тоже мера по снижению симптомов стресса). Возможность уйти в обеденный перерыв и своевременный уход с работы также являются мерами по снижению стресса. Корпоративные мероприятия также могут быть такими мерами, если они являются добровольными. Дружеская атмосфера, отсутствие чрезмерного контроля, терпимость к людям, доступность информации... Внедрение этих принципов в корпоративную культуру поможет бороться со стрессом среди сотрудников, чтобы они могли приносить больше пользы компании, в которой работают.

Использованные источники:

1. Дубровина, И. В. Практическая психология образования [Текст] / И.В. Дубровиной. - СПб.: ГЦ «Сфера», 2004. - 592 с.
2. Лебедева, О. В. Проблема соотношения понятий «психическое здоровье» и «психологическое здоровье» в отечественной и зарубежной психолого-педагогической литературе [Текст] / О.В. Лебедева // Вестник нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2013. - № 3. – 33-37 с.
3. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.who.int/ru> (дата обращения: 08.10.2022)

4. Сафронова, О. Л. Технология управления профессиональным стрессом / О.Л. Сафронова // Труд и социальные отношения. - 2020. - №2. - С. 123-127.
5. Славина, Ю. Б. Профессиональный стресс и его влияние на физическое и психологическое здоровье сотрудников / Ю. Б. Славина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 8 (403). — С. 169-171. — URL: <https://moluch.ru/archive/403/89105/> (дата обращения: 25.09.2022).
6. Хухлаева, О. В. Коррекция нарушений психологического здоровья дошкольников и младших школьников [Текст] / О.В. Хухлаева. - М.: Академия, 2003. - 148 с.

БАНДЛИКНИ ТАРТИБГА СОЛИШНИНГ АСОСИЙ МЕХАНИЗМЛАРИ ВА ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ

Аннотация: Мазкур мақолада бандликни тартибга солишнинг асосий механизмлари бўйича назарий қарашлар, иқтисодий кўрсаткичлар, статистик маълумотлар таҳлили келтирилган. Қолаверса, бандлик муносабатларида хориж тажрибаси ҳам келтириб ўтилган.

Калит сўзлар: Бандлик, хориж тажрибаси, халқаро моделлар, меҳнат потенциали.

Turaev A.K.
independent researcher

MAIN MECHANISMS OF EMPLOYMENT REGULATION AND FOREIGN EXPERIENCE

Abstract: This article presents theoretical views on the main mechanisms of employment regulation, analysis of economic indicators, statistical data. In addition, foreign experience is also cited in employment relations.

Key words: Employment, foreign experience, international models, labor potential.

Кириш. Мамлакатимизда рақамли иқтисодиёт шароитида кўпгина жараёнларнинг рақамлаштирилиши жамият меҳнат потенциалидан фойдаланиш даражасининг кўрсаткичи ҳисобланадиган ишсизлик тенденциясининг сезиларли ўсишига сабаб бўлмоқда.

Кейинги йилларда деярли барча ривожланган мамлакатларда ишсизлик суръатининг ўсиши уларда иқтисодий ривожланиш босқичининг юқорида айтилган хусусиятидан эмас, балки иқтисодий ўсиш суръатлари пасайган шароитларда ижтимоий харажатлар ўсишининг номувофиқлиги туфайли ҳамдир. Натижада давлат бюджети камомади кўпайиб, инфляция ўсган. Ўз навбатида бунга кўшимча сифатида иш кучининг қимматлашуви содир бўлиб, янги иш жойларининг сони камайган ва ишсизлик ўсган.

Ижтимоий давлат ривожланиши, хусусан, ижтимоий харажатларни молиялаш инқирозида ифодаланган таназзул ҳодисаларини ривожланган бозор механизмларининг мослашувчанлиги анча юмшатди. Шу билан бирга, мазкур мамлакатлар ривожланишининг бу мураккаб босқичида ижтимоий шериклар томонларнинг муносабатларини тўғрилаш зарурлиги юзага келди.

Айтиб ўтилган муаммолар деярли барча иқтисодий ривожланган мамлакатларда мавжуд, аммо уларнинг ҳар бирида бу муаммоларнинг ижтимоий шерикликнинг мойиллиги ва қарор топган тизимидан келиб чиқадиган, қоидага кўра кучли ташкилотга, тадбиркорлар уюшмалари билан ҳамкорлик даражасига эга бўлган касаба уюшмаси ҳаракатининг характеридан келиб чиқадиган ўз ечими бор.

Адабиётлар шарҳи. Аҳолини ижтимоий муҳофазалаш ва бандликни тартибга солиш тизими Шимолий Европа давлатларида, айниқса Швецияда анчагина ривожланган. Аксинча, АҚШда давлат фақат минимал ижтимоий муҳофазани таъминлайди, бундан ортиғига инсоннинг ўзи эришиши лозим, чунки ҳар бир киши ўз ҳаёти ва келажаги учун ўзи жавобгар.

Таъкидлаш лозимки, турли дастурларнинг амалга оширилишига қарамай АҚШда ҳозирда ҳам қашшоқликнинг маълум даражаси сақланиб қолган. Статистик маълумотларга кўра, АҚШ аҳолисининг 15,0% қашшоқлик чегарасида.

Дунёнинг жуда кўп давлатларида расман бирор ташкилотда ишламайдиган, ўз бизнесини ташкил қилмаган, аммо пенсия таъминоти кафолатланган, иш билан банд деб ҳисобланадиган миллионлаб кишилар бор. Улар ўз ўзини банд қилган фуқаролардир. Ушбу тизим Президентнинг 2020 йил 8 июндаги “Тадбиркорлик фаолияти ва ўзини ўзи банд қилишни давлат томонидан тартибга солишни соддалаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори билан юртимизда ҳам жорий этилди. Эндиликда “ҳеч қаерда ишламайди”, “вақтинча ишсиз” каби маълумотлар ўрнини “ўзини ўзи банд қилган фуқаро” мақоми эгаллайди.

Айрим давлатларда ҳаттоки ўзини ўзи банд қилган фуқаролар расман давлат ишида ишлайдиганлардан кўра кўпроқ даромадли экан. Масалан, АҚШда ўзини ўзи банд қилган фуқаролар сони тобора ошиб бораяпти. Инвестопедиа сайтининг хабар беришича, мамлакатдаги жами иш билан банд аҳолининг 30 %ини шу тоифадаги кишилар ташкил этади. Йирик компания ва давлат идоралари ходимлар таркибига ўзини ўзи банд қилган фуқароларни ҳам киритадилар. Ўзини ўзи банд қилиш қишлоқ хўжалиги, қурилиш ва хизмат кўрсатиш соҳасида энг кўп қайд этилган. Турли ҳунарлардан ташқари артистлар, созандалар, бухгалтерлар, шифокорлар ва кўчмас мулк агентлари ҳам ўзини ўзи банд қилишлари мумкин.

Буюк Британияда ҳам ўзини ўзи банд қилиш анча тараққий этган. Ўзига хос жиҳати - ўзини ўзи банд қилиш ҳам яқка ҳолда, ҳам шериклик асосида, МЧЖ кўринишида ташкил этилиши мумкин. Ушбу давлатнинг яна бир ибратли тажрибаси шундаки, жисмоний имконияти чекланган кишиларнинг асосий даромад манбаи – ўзини ўзи банд қилиш ҳисобланади. Барча шундай кишилар орасида ўзини ўзи банд қилганлар 18.8 % ни ташкил этади.

Ривожланаётган давлатлар учун ўзини ўзи банд қилиш танлов эмас, заруратдир. Бу аҳолининг катта қисми учун даромад топиш ва ўз фаолиятини қонунийлаштириш бўйича энг ишончли йўл бўлиб турибди. Мисол учун, Ҳиндистонда аҳолининг 75 %, Бангладешда 70 %, Кенияда ўртача 60 % ни ташкил этади. Бу тоифадаги инсонлар нафақат кунлик даромад манбаи, балки давлат томонидан ҳимояга эга бўладилар.

Ўтган давр мобайнида бутун Евро Иттифоқи давлатларида аҳоли бандлигини таъминлаш масаласига жиддий эътибор қаратилди.

Таҳлил ва натижалар. Тадқиқотлар шуни кўрсатдики, бандлик ва ижтимоий вазият ҳали ҳам ташвишли. Ишсизлар сони 24,6 миллион кишини ташкил этади ва қашшоқлик ёки ижтимоий четланиш хавфи остидагилар сони ортиб бормоқда. Таҳлилчиларни алоҳида ташвишга солаётган нарса узоқ муддатли ишсизликнинг ўсишидир. Шу сабабли, ҳисобот Европа Иттифоқига аъзо давлатларни яхшиланган меҳнат бозорини яратиш учун зарур ислохотларни амалга оширишни давом эттиришга, адолатли иш ҳақи билан узоқ муддатли ва сифатли иш ўринларини яратиш, бандликни муносиб ҳимоя қилиш ва иш жойида хавфсизлик ва гигиенани таъминлаш сиёсатини амалга оширишга таклиф қилади. Ҳисоботда ёшлар учун кафолатлар ижросига эътибор қаратиш тавсия этилган. Бу аҳоли бандлигини таъминлаш хизматларига кўпроқ эътибор қаратиш ва касб-ҳунар таълимини ривожлантириш демакдир. Аъзо давлатлар тадбиркорлик субъектларини амалиёт ўташ жойлари билан таъминлаш учун қулай шарт-шароитлар билан таъминлаши ва шу тариқа таълимдан ишга жойлашишга муаммосиз ўтишини таъминлаши керак.

Баъзи мамлакатлар бошланғич, ўрта ва олий таълим тизимини такомиллаштириш чораларини кўрдилар, бошқалари эса умумий таълим стратегиясига оид масалаларни кўриб чиқдилар. Мамлакатлар меҳнат унумдорлигини ошириш учун ўзларининг касбий таълим ва таълим тизимларини шакллантиришни давом эттиришга даъват этилади.

Тадқиқотчилар бандлик ва меҳнат бозорини тартибга солишнинг бешта моделини ажратиб кўрсатишади: Америка (АҚШ), Швеция (Скандинавия мамлакатлари), Англо-Саксон (Буюк Британия, Канада, Ирландия), континентал ёки немис (Германия, Австрия, Белгия, Нидерландия, Швейцария, қисман Франция), Япония. Бироқ, баъзи тадқиқотчилар мамлакатларни турлича гуруҳлашади, масалан, улар Америка моделини ажратмайдилар, балки уни Англо-Саксон моделига киритадилар. Ушбу модел меҳнат бозори, бандлик ва ижтимоий таъминот тўғрисидаги қонун ҳужжатларини марказсизлаштириш билан тавсифланади; иш берувчи томонидан ходим устидан юқори даражадаги назорат; ишчиларнинг юқори географик ва касбий ҳаракатчанлиги; нисбатан юқори ишсизлик.

Касб-ҳунарга йўналтириш масалаларига ҳам катта эътибор қаратилмоқда. Коллеж ва университетларда хусусий агентликлар ҳам,

махсус касбга йўналтириш марказлари ҳам мавжуд. АҚШ Меҳнат Департаменти ҳар йили 1 миллиондан ортиқ ўсмирлар орқали касбга йўналтириш ва касб танлаш бўйича 1200 та давлат марказларини ташкил этди. Натижада, мутахассисларни тайёрлаш харажатлари 30-40% га камаяди. Қўшма Штатларда анъанавий равишда ишсизлик даражаси анча юқори. Шунини таъкидлаш керакки, фризион ишсизлик унинг даражасига сезиларли даражада таъсир қилади. Бу ишчилар нафақат иш жойини, балки касбини ҳам фаол равишда ўзгартирадиган кенг ва динамик меҳнат бозорини ҳисобга олган ҳолда тушунтирилади. Масалан, бу мамлакатда йил давомида 10 фоизга яқин ишчи касбини ўзгартиради. Бундан ташқари, мамлакат кўп йиллар давомида ҳар йили яратиладиган иш ўринлари сони бўйича дунёда биринчи ўринни эгаллаб келмоқда. Бу омиллар ишсизликни аҳоли томонидан кенг тарқалган, аммо хавф туғдирмайдиган ҳодиса сифатида қабул қилинишига ёрдам берди. Қўшма Штатлардаги ишсизлар орасида асосан малакасиз ёки паст малакали ишчилар бўлганлиги сабабли улар учун яратилган иш ўринлари анча паст сифатга эга.

Швеция модели учта асосий тамойилга асосланади:

- меҳнатга лаёқатли аҳолининг тўлиқ бандлигига эришиш;
- аҳолига ижтимоий қафолатлар бериш;
- фаровонликка эришиш учун тенг имкониятларни таъминлаш.

Швеция моделининг ўзига хос хусусияти - бу унинг оқибатларига қарши кураш эмас, балки ишсизликнинг олдини олиш. Мамлакат ҳукумати ижтимоий сиёсатда, хусусан, иқтисодиётнинг давлат секторида янги иш ўринларини яратишга қаратилган чора-тадбирларни ишлаб чиқишга алоҳида эътибор қаратмоқда. Бу борада оилаларни ишчи кучи кўп бўлган ҳудудлардан бўш иш ўринлари мавжуд ҳудудларга кўчириш учун субсидиялар ва кредитлар бериш орқали аҳоли ва меҳнат миграциясини мувофиқлаштириш, аҳолининг мавжуд бўш иш ўринлари тўғрисидаги маълумотларни ўз вақтида олишини таъминлаш ва шу каби ишлар фаол амалга оширилади. Ялпи ички маҳсулотнинг қарийб 3 фоизи ва бюджетнинг 7 фоизи бандлик сиёсатини амалга ошириш билан боғлиқ тадбирларга сарфланади. Швециянинг тўлиқ бандликка эришишдаги муваффақияти шу билан боғлиқ. Швецияда ушбу бандлик сиёсатининг асосий хусусияти шундан иборатки, маблағларнинг 70 фоизи ишсиз ёки ишсизлик хавфи остида бўлган шахсларни касбга тайёрлаш ва қайта тайёрлашга, иқтисодиётнинг давлат секторида янги иш ўринларини яратишга, аҳоли ва меҳнат ресурсларининг географик ҳаракатчанлигини таъминлашга, республика ҳудудларидаги бўш иш ўринлари бўйича маълумотлар банклари асосида аҳолига ахборот хизматларини кўрсатишга, кредит ва субсидиялар бериш орқали кичик бизнесни ривожлантиришни рағбатлантиришга йўналтирилади.

Буюк Британиядаги бандликни тартибга солиш модели анчайин самарали ҳисобланади. Мазкур модел ўзаро боғлиқ бўлган бир қанча

блокларни ўз ичига олади: меҳнат бозоридаги талаб ва таклиф ҳолати тўғрисида маълумотларни тўплаш ва тарқатиш, касбий таълим ва бандликни таъминлашнинг яхлит тизими, меҳнат бозорида аёллар ва ёшларнинг рақобатбардошлигини ошириш учун кадрлар тайёрлаш ва қайта тайёрлаш дастурларини ишлаб чиқиш, мақсадли жамоат ишлари дастурларини ишлаб чиқиш, ишсизликдан суғурта фондларини ривожлантириш, ижтимоий таъминот тизимини ривожлантириш.

Буюк Британияда иқтисодиёт ва ижтимоий муносабатларни тартибга солишнинг институционал тизимида ярим ҳукумат ташкилотларининг кенг тармоғи мавжуд. Буюк Британиянинг касбга йўналтириш тажрибаси ҳам эътиборга лойиқдир. Касбий фаолиятда асосий мувофиқлаштирувчи орган 3,6 мингдан ортиқ маслаҳатчилар ва уларнинг ёрдамчиларидан иборат ёшлар бандлиги хизмати ҳисобланади. Бу соҳада мутахассисларни тайёрлаш Буюк Британияда 1949 йилдан бери олиб борилади.

Германиянинг бандлик сиёсатини амалга ошириш тизими ҳам диққатга сазовор. Бандлик масалалари нафақат давлат ва ҳудудий, балки тармоқ миқёсида ҳам ҳал этилади. Немис (ёки неолиберал) бандлик модели фаол бандлик сиёсатига асосланади - давлат янги иш ўринлари яратувчи барча ишлаб чиқарувчиларни (иш берувчиларни) рағбатлантиради, шунингдек корхоналарни модернизация қилиш жараёнида бандликнинг мавжуд даражасини сақлаб қолади, иш билан таъминлашда фаол корхоналарга имтиёзлар беради. Германияда давлат бюджетининг 1% га яқини ҳудудий иқтисодий тузилмани такомиллаштиришга ажратилади, унга штатларнинг ўз маблағлари ва ЕИ таркибий фондлари қўшилади.

Япон моделида ходимларнинг меҳнат фаолияти давомида бандлиги кафолатлари, биринчи навбатда иш стажига қараб барча турдаги тўловларнинг кўпайиши назарда тутилган. Японияда охириги йилларда ишсизлик даражаси 3-3,5% ни ташкил қилди. Бироқ, маҳаллий олимларнинг таъкидлашича, бу яшаш шароитлари Ғарбий Европа, Россия ва Украина стандартларидан фарқ қилса-да, бу муайян руҳий муҳитда амалга оширилиши мумкин бўлган моделдир. Япониядаги меҳнат муносабатлари тизими “умр бўйи бандлик”га асосланади. Меҳнатга сарфланадиган меҳнат харажатларини камайтиришга келсак, япон фирмаларида бу америка фирмаларида бўлгани каби ишчиларни ишдан бўшатиш йўли билан эмас, балки корхона ичида ёки корхоналар ўртасида ҳаракатланиш орқали амалга оширилади. Япония меҳнат бозори биринчи навбатда ёшларни ишга олиши, кекса авлод вакилларини эса мажбуран ишдан бўшатиш билан тавсифланади, бу эса поссовет мамлакатларида қўллашда эҳтиёткорлик билан кўриб чиқишни талаб қилади. Давлат бандлик хизматининг, биринчи навбатда, ҳудуд иқтисодиётидаги таркибий ўзгаришларни прогнозлаш ва ҳудуд эҳтиёжларига жавоб берадиган бандлик дастурларини ишлаб чиқишдаги роли ортиши керак.

Таҳлил қилинаётган хорижий тажриба контекстида аҳоли бандлигини бошқариш самарадорлигини таъминлашнинг асосий йўналишлари меҳнат бозоридаги талаб ва таклиф ҳолати тўғрисидаги ахборотни тўплаш ва тарқатиш, ишсиз қолган ёки ишсизлик хавфи остида бўлган шахсларни касбга тайёрлаш ва қайта тайёрлашнинг яхлит тизими, иш ўринлари яратишга кўмаклашиш учун солиқ имтиёзлари тизими, ишсизлар бозорида рақобатбардошликни ошириш учун кадрлар тайёрлаш ва қайта тайёрлаш дастурлари, аҳоли бандлигини таъминлашнинг ҳудудий дастурларини ва жамоат ишларининг мақсадли дастурларини ишлаб чиқиш, ижтимоий ҳимоя тизимини ривожлантириш, жамоат ишларини ташкил этиш бўйича хорижий тажриба меҳнат ресурсларидан янада оқилона фойдаланиш, ишсиз аҳолини ҳам ҳудудий миқёсда, ҳам умумдавлат лойиҳаларини амалга оширишда вақтинчалик иш билан таъминлаш имконини беради.

Хорижий тажрибани Ўзбекистон шароитига мослаштириш ва уни амалга оширишда умумий жараёнларни ҳам, мамлакатнинг ўзига хослиги ва иқтисодий-ижтимоий ҳолатини ҳам ҳисобга олиш керак.

Амалга оширилган илмий тадқиқотлар натижасида қуйидаги илмий хулоса, таклифлар ва амалий тавсиялар ишлаб чиқилди:

1. Аҳоли фаровонлигини ошириб бориш, бандлигини таъминлаш, ижтимоий ривожланишнинг асосий мақсадидир. Аҳоли фаровонлиги давлат ижтимоий-иқтисодий сиёсати самарадорлигини баҳолашнинг энг муҳим мезонидир. Жамият ривожланишининг аҳоли фаровонлигига ва турмуш даражасига энг юқори таъсир ўтказадиган муҳим кўрсаткичларидан бири – аҳолининг иш билан бандлик даражаси ҳисобланади. Иш билан бандлик – инсонларнинг иш жойлари қаердалигидан қатъи назар, уларнинг ижтимоий фойдали меҳнатда қатнашиш юзасидан ўзаро киришадиган ижтимоий иқтисодий муносабатларидир.

2. Иқтисодиёт тармоқлари ва улардаги таркибий ўзгаришлар меҳнат ресурсларининг иш билан бандлик таркибига сезиларли даражада таъсир кўрсатади. Рақамли иқтисодиёт шароитида меҳнат бозорида иш билан бандлик шакллариининг намоён бўлишида касбларнинг интеллектуаллашув хусусияти очиб берилган ҳамда унинг трансформациялашуви асосида эгилувчан иш билан бандликнинг таркиби, турлари ва эгилувчанликнинг сифат мезонлари такомиллашуви асосланди.

3. Рақамли иқтисодиёт шароитида меҳнат бозори иш кучига талаб ва таклиф таркибининг ўзгаришига таъсири бўйича трансформацияланувчи бозор ҳисобланади. Шунга кўра, меҳнат бозорида иш билан бандликнинг замонавий шаклларда намоён бўлиши ҳамда унинг трансформациялашуви асосида иш билан бандликнинг турлари ва таркиби, унинг ўзгарувчан параметрлари тавсифи ҳамда мослашувчанликнинг миқдор ва сифат мезонлари бўйича таснифи ишлаб чиқилди.

4. Меҳнат бозорида ахборотларнинг йўқлиги ёки етишмаслиги иш билан бандликка кўмаклашиш доирасида номутаносиб ҳолатларни келтириб чиқаради, агарда бўш иш ўринларига ишчи кучи етишмайдиган жойда ишсизлар мавжуд бўлса, қандай қилиб бўш иш жойлари тузилмасини тўлдириш орқали ишсизлик даражасини камайтириш мумкин. Шу сабабли, меҳнат бозорида ҳудудий иш билан бандлик сиёсатини самарали амал қилиши учун ҳудуддаги бўш иш жойларининг сифатли таснифи ва ишсизлар сони ҳақида барча оператив маълумотларни ўз ичига олувчи, ишчи кучига талаб ва таклифни тартибга солиш бўйича ҳудудий ахборот тизимини шакллантириш ва иш билан бандлик сиёсатини ахборот ва илмий-методик таъминотини такомиллаштириш бўйича таклифлар берилди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги “2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги ПФ-60 Фармони
2. Абдукаримов Б. ва бошқалар. «Савдо иқтисодиёти муаммолари». Ўқув қўлланма.-Т.: «Иқтисод-молия», 2016.
3. Болтабаев М.Р. ва бошқалар. Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик: Дарслик. - Т.: ТДИУ, 2011.
4. Козловская А.И. «Тенденции развития малого бизнеса в РФ в условиях глобализации».
5. Абдурахмонов Қ.Х., Бекмуродов А.Ш. ва бошқалар. Инсон тараққиёти. Дарслик. – Т.: “Фан ва технология”, 2013 – 207 б.
6. Абдурахмонов Х.Х., Арабов Холмухамедов М.М. Аҳоли даромадлари ва турмуш сифати. Ўқув қўлланма. Т.: “Тафаккур бўстони”. 2014. 242 б.
7. Мухаммедов М. ва бошқалар “Хизмат кўрсатиш соҳаси ва туризмни ривожлантиришнинг назарий асослари”- С.: Зарафшон 2017.-299 б.
8. Пардаев М.Қ., Мирзаев Қ.Ж., Очилов И.С. Хизматлар соҳаси иқтисодиёти. Ўқув қўлланма. – Т.: “ИҚТИСОД-МОЛИЯ”, 2014. – 384 б.
9. Naqberdiyevich K. D. Main Directions of Application Marketing Logistics //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – Т. 6. – С. 246-251.
10. Boyjigitov S. Opportunities to Increase the Effectiveness of Marketing Activities in the Enterprise //Middle European Scientific Bulletin. – 2022. – Т. 21. – С. 82-87.

*Убайдуллаева Д.Х., PhD
доцент
Ахмедова М.Ф.
соискатель
Ташкентский институт текстильной
и легкой промышленности
Узбекистан, Ташкент*

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖАККАРДОВОГО ТРИКОТАЖНОГО ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ

Аннотация: В данной статье проведено исследование технологических параметров плюшевого трикотажа на базе прессового переплетения, изучено и проанализировано влияние количества прессовых петель на его параметры. С увеличением количества прессовых петель в раппорте переплетения поверхностная плотность и толщина трикотажа увеличивается, объемная плотность уменьшается, что приведет к уменьшению расхода сырья на единицу продукции.

Ключевые слова: вязание спицами, изнаночное вязание, прессовое вязание, шаг вязания, поверхностная плотность, объемная плотность, ворсовое вязание.

*Ubaidullaeva D.Kh., PhD
docent
Tashkent Institute of Textile and Light Industry
Akhmedova M.F.
applicant
Tashkent Institute of Textile and Light Industry
Uzbekistan, Tashkent*

STUDY OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF JACQUARD KNITTED WEAVING

Abstract: In this article research of technological parameters of plush knitting is carried out on base cardigan structure, quantity influence of cardigan loops on its parameters is studied and analysed. With quantity increase of cardigan loops in rapport the surface density and a thickness of knitting increases, the volume density decreases, that will lead to reduction of the expense of raw materials by a unit of production.

Key words: knitting, reverse knitting, press knitting, knitting step, surface density, volume density, pile knitting.

Развитие техники и технологии трикотажного производства в настоящее время позволяет разрабатывать новые усовершенствованные технологии получения плюшевого трикотажа.

Известно огромное количество трикотажных переплетений, однако постоянно ведется поиск их новых видов. Необходимость разработки новых переплетений для традиционных трикотажных изделий связана с повышением потребительских свойств этих изделий. Различные условия эксплуатации изделий создают свои требования к показателям качества трикотажных полотен [1], которые в значительной степени определяются их структурой [2].

В настоящее время для изделий с высокими формоустойчивыми свойствами применяется плюшевый трикотаж на базе различных переплетений [3].

Плюшевый трикотаж может быть получен на базе главных, производных, рисунчатых и комбинированных переплетений. Нами ставилась цель разработки технологии выработки плюшевого трикотажа на базе прессового переплетения.

Преимущество прессового переплетения перед гладью состоит в том, что трикотаж, выработанный прессовым переплетением, не закручивается с краев, менее растяжимо, лучше сохраняет форму и т. д.

Развитие трикотажного производства обусловлено повышающимся с каждым днем спросом на трикотажные изделия. Важным показателем качества трикотажа для верхних изделий является его формоустойчивость, под которой обычно понимают способность трикотажа восстанавливать первоначальную форму в процессе релаксации после деформаций [4].

С целью исследования влияния количества прессовых петель в раппорте переплетения на технологические параметры и физико-механические свойства плюшевого трикотажа были выработаны 6 вариантов плюшевого трикотажа на круглооборотной машине 10 класса.

В качестве грунтовой нити использована хлопчатобумажная пряжа линейной плотностью 18,5текс х 4, а в качестве плюшевой – полиакрилонитрильная пряжа линейной плотностью 31текс.

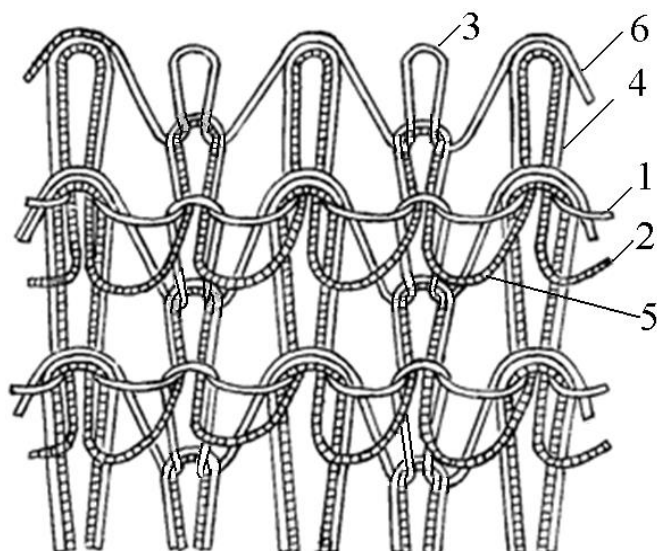


Рис.1. Структура VII варианта плюшевого трикотажа с 25% содержанием прессовых петель в раппорте переплетения

Из структуры переплетения (рис.1.) видно, что плюшевые петли 4 состоят из двух нитей: грунтовой 1 и плюшевой 2, а петли гладкого ряда из одной грунтовой 1 нити. Удлиненные плюшевые протяжки 5 образуются на изнаночной стороне трикотажа. Наличие удлиненных петель уменьшает растяжимость трикотажа по длине, а прессовые наброски 6 позволяют регулировать ширину вырабатываемого полотна.

Для анализа структуры и параметров плюшевого трикотажа, выработанного на базе прессового переплетения, содержащего различное количество прессовых набросков, в лаборатории «CENTEX UZ» при ТИТЛП по стандартной методике определены его параметры, которые приведены в табл. 1.

Из-за образования прессовых набросков высота петель грунта при увеличении количества прессовых набросков в раппорте переплетения от 7% до 25 % уменьшается с 1,02 до 0,94 мм или на 7,8%. При этом петельный шаг с увеличением количества прессовых набросков в раппорте переплетения возрастает от 2,17мм до 2,5 мм или на 15,2 %.

При увеличении количества прессовых петель в раппорте переплетения число петельных столбиков на 50 мм уменьшается от 23 до 20 т.е. на 13%, а число петельных рядов возрастает от 49 до 53мм на 50 мм, что составляет 8,2%.

Такие изменения плотности плюшевого трикотажа по горизонтали и вертикали объясняются тем, что петли соединенные с прессовыми набросками уменьшаются по высоте вследствие их затягивания, а сами прессовые наброски, стремясь выпрямиться и занять менее напряженное положение, увеличивают расстояние между петельными столбиками.

Таблица 1

Варианты	Количество прессовых петель, %	Толщина, T mm	Теплопроводность, %	Усадка, %		Поверхностная плотность, gr/m^2 ;	Объемная плотность, gr/m^3 ;
				У _к	У _б		
I	0	1,28	43,4	-1	-1	380	296
II	7	1,32	43,2	-1	+1	391	295
III	8,3	1,35	43,1	-2	+1	395	293
IV	10	1,37	42,9	-1	+1	398	290
V	12,5	1,43	43	-1	+2	403	281
VI	14	1,49	42,6	-1	+1	411	275
VII	25	1,56	42,7	-2	+2	425	273

Следует отметить, что плюшевый трикотаж на базе прессового переплетения однозначно шире и короче базового образца, не содержащего прессовых петель. Однако изменения плотности образцов плюшевого трикотажа на базе прессового переплетения происходят неоднозначно, то увеличиваясь, то уменьшаясь с увеличением количества прессовых петель в раппорте переплетения. Это объясняется тем, что разное соотношение количества прессовых и обычных петель создает разное соотношение сил сопротивления и взаимосвязи в трикотаже.

Наиболее важными технологическими характеристиками трикотажного полотна являются его поверхностная плотность, толщина и объемная плотность.

Результаты измерений (см. табл. 1) показывают, что с увеличением количества прессовых набросков в раппорте переплетения поверхностная плотность плюшевого трикотажа увеличивается (рис.2).

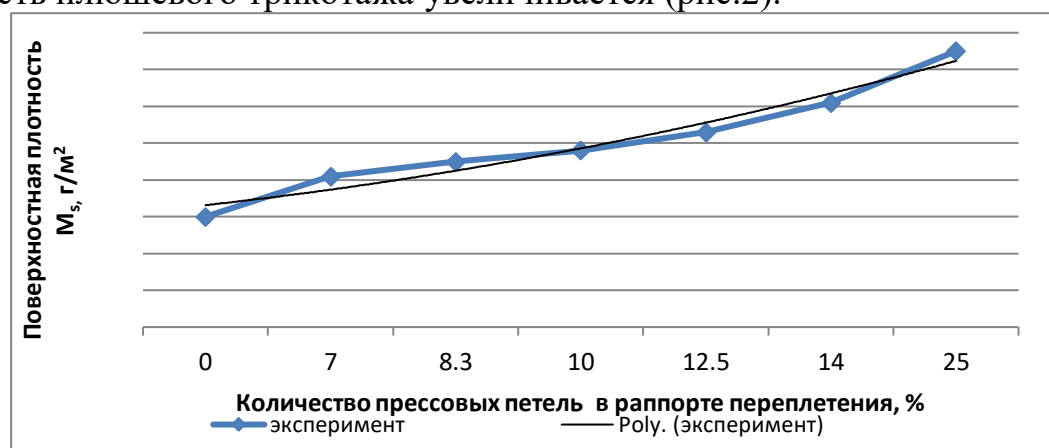


Рис.2. Зависимость поверхностной плотности плюшевого трикотажа от количества прессовых петель в раппорте базового переплетения.

Это объясняется особенностями структуры прессового трикотажа, более разреженной относительно структуры глади. Исходя из меньшей плотности прессового трикотажа (как описывалось выше), по сравнению с переплетением гладь, в прессовом трикотаже на единицу площади приходится меньше элементов и, следовательно, расходуется меньше нитей.

Для того, чтобы установить закономерность изменений поверхностной плотности нами была предложена математическая модель, в которой оценивается интенсивность изменения поверхностной плотности от количества прессовых петель в раппорте переплетения.

В результате математической обработки статистических данных было получено следующее уравнение:

$$M_s = 0,464x^2 + 2,821x + 379,8; r^2 = 0,96(1)$$

Где: M_s - поверхностная плотность трикотажного полотна, gr/m^2 ;

x - количество прессовых петель в раппорте переплетения, %

r – коэффициент корреляции.

Из уравнения видно, что зависимость поверхностной плотности от количества прессовых петель в раппорте переплетения носит линейный характер, а высокий коэффициент корреляции указывает на применимость полученной математической модели.

Для объективности сравнения качественных показателей плюшевого трикотажа необходимо учитывать его толщину, которая с увеличением прессовых петель в раппорте переплетения увеличивается с 1,28 mm до 1,56 mm, т.е. на 21,8% (табл. 1).

Зависимость толщины плюшевого трикотажана базе прессового переплетения от количества прессовых петель в раппорте переплетения показана на рис. 3.

Для того, чтобы установить закономерность изменений толщины трикотажа рассмотрим эти изменения в виде математической модели. Уравнением этой зависимости будет:

$$T = 0,045x + 1,22; r^2 = 0,96(2)$$

Где: T -толщина трикотажа, mm;

x - количество прессовых набросков в раппорте переплетения, %

r – коэффициент корреляции.

Очевидно, что интенсивность изменения толщины при нарастании содержания прессовых набросков постепенно увеличивается.

Зная поверхностную плотность трикотажа и его толщину можно определить объемную плотность трикотажа.

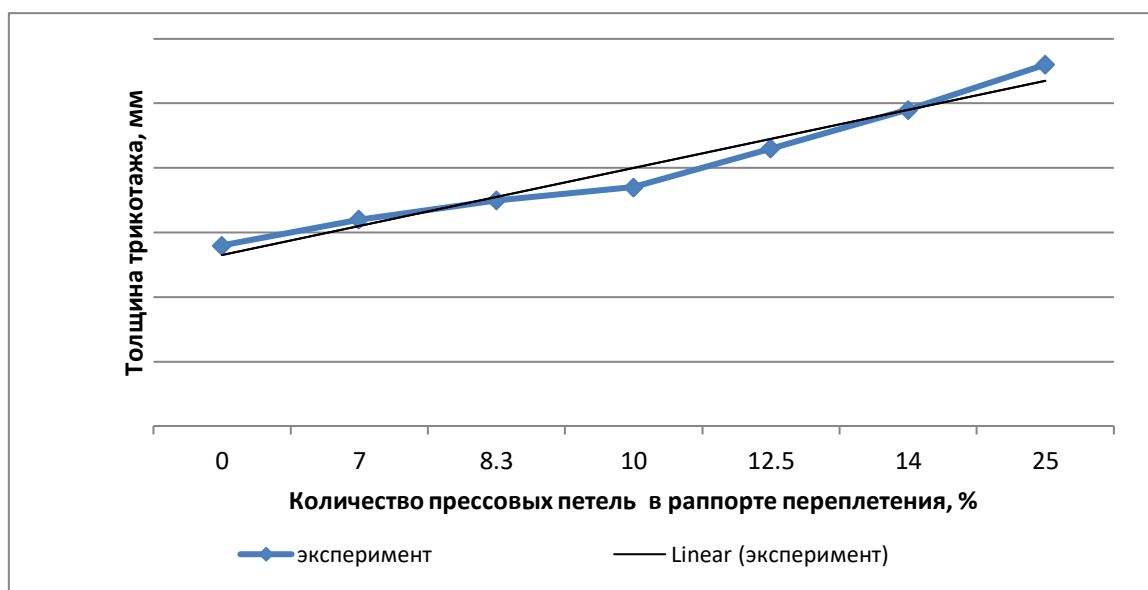


Рис. 3. Зависимость толщины плюшевого трикотажа от количества прессовых петель в раппорте базового переплетения.

При поверхностной плотности 391 gr/m^2 ; и толщине полотна $1,32 \text{ mm}$ объемная плотность II варианта плюшевого трикотажа на базе прессового переплетения составляет 295 gr/m^3 , что на $0,3\%$ меньше объемной плотности базового образца, а объемная плотность VII составляет 273 gr/m^3 , что на 8% меньше, чем у базового образца. Причем явное повышение интенсивности снижения объемной плотности плюшевого трикотажа наблюдается у V, VI, VII вариантов плюшевого трикотажа, содержащих соответственно $12,5$; 14 и 25% прессовых петель в раппорте переплетения.

График зависимости уменьшения объемной плотности от количества прессовых набросков в раппорте переплетения показан на рис. 4.

Анализ изменения величины объемной плотности показывает, что между этим параметром и количеством прессовых набросков в раппорте переплетения существует определенная взаимосвязь, описываемая уравнением:

$$\delta = -4,325x + 303,43; r^2 = 0,96(3)$$

где δ - объемная плотность трикотажа, gr/m^3 ;

x - количество прессовых петель в раппорте, %

r - коэффициент корреляции.

Уровень взаимосвязи между расчетными и экспериментальными данными подтверждается приближенностью коэффициента корреляции к единице.

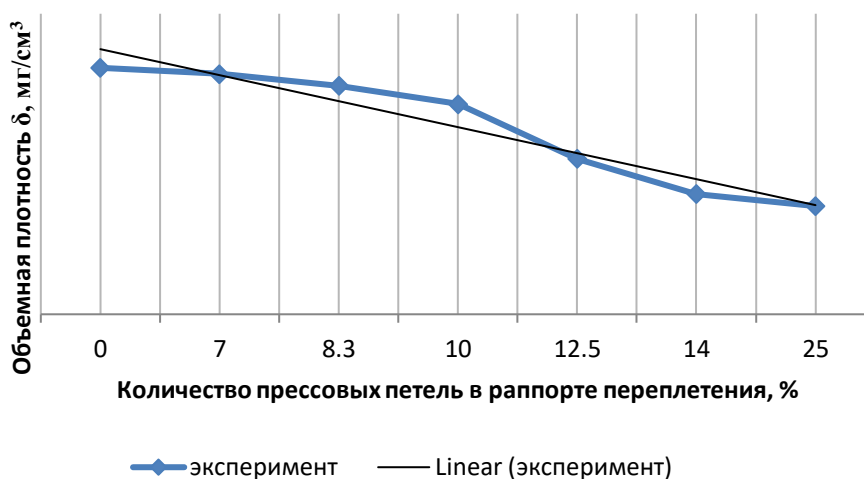


Рис.4. Зависимость объемной плотности плюшевого трикотажа от количества прессовых петель в раппорте базового переплетения

Зная значения объемной плотности трикотажа можно определить абсолютное объемное облегчение, по сравнению с базовым образцом:

$$\Delta\delta = \delta_0 - \delta [\text{mg}/\text{sm}^3] \quad (4)$$

где $\Delta\delta$ - абсолютная объемная облегченность, mg/sm^3 ;

δ_0 - объемная плотность базового образца, mg/sm^3 ;

δ - объемная плотность опытного образца, mg/sm^3 .

Например, абсолютное объемное облегчение II-варианта плюшевого трикотажа на базе прессового переплетения, по сравнению с базовым I вариантом будет составлять:

$$\Delta\delta = \delta_0 - \delta_{II} = 296 - 295 = 1 \text{ mg} / \text{sm}^3 \quad (5)$$

Тогда относительное облегчение II варианта по сравнению с базовым, которое определяют по формуле:

$$\theta = \Delta\delta / \delta \times 100\% \quad (6)$$

будет составлять:

$$\theta = \Delta\delta / \delta_0 \times 100\% = 1 / 296 \times 100 = 0,3\% \quad (7)$$

Показатели абсолютной объемной облегченности и относительного облегчения остальных вариантов плюшевого трикотажа на базе прессового переплетения приводятся в табл. 1.

Полученные результаты подтверждают, что выработка плюшевого трикотажа на базе прессового переплетения позволяет получать трикотаж с большей толщиной, но при этом способствует уменьшению расхода сырья.

Использованные источники:

1. М.М. Мукимов. Кулирный плюшевый трикотаж. М: Легпромбытиздат, 1991.

Пат. 6854296 США, МПК D 04 B 11/04. № 10/764349. Двухслойное полотно. Sara Lee Corp., Miller Robert A. Заявл. 23.01.2004. Опубл. 15.02.2005. НПК 66/190. Англ.

2. М.М Мукимов, А.Э. Исабоев, Д.Х. Убайдуллаева, Комплексная оценка качества и прогнозирования свойств двухизнаночного трикотажа на базе прессового переплетения // Ж. Проблемы Текстиля, №2/2005

3. Д.Х. Убайдуллаева, З.Р Ишанова, М.М. Абдурахимова, М.Б. Жуманиязов. Физико-механического свойство нового футерного трикотажа Ж. "Экономика и социум" Россия 2022. 94/3

4. D.Kh. Ubaydullayeva, R.A. Begmanov, I.V. Abdurasulov Z.A. Djalilova, D.T. Nazarova Quality Assessment and Forecasting the Properties of Press Weaving Knitting. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology 2022/1 18828-18831

5. Z. F. Valieva, A.A. Akhmedov, T. Ochilov, D. Ubaydullayeva, Sh. A. K. Possibility to Use Acoustic Device Pam-1 to Determine Quality Characteristics of Wool Fiber. Received 25 2021/5/8 10166 – 10173

*Уринов Ш.С.
ассистент
кафедра физики
Джизакский политехнический институт
Узбекистан
Маматкулов Б.Х.
старший преподаватель
кафедра физики
Джизакский политехнический институт
Узбекистан*

АНАЛИЗ ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ТИПА “ВИТАЯ ПАРА” С ПОМОЩЬЮ LCR-МЕТРА

Аннотация: В данной статье с помощью LCR – метра фирмы “CHUNGPA” (Южная Корея) проанализированы емкостные характеристики по переменному току частоты до 100 кГц кабелей «Витая пара» выпускаемых промышленностью Узбекистана. Проведены сравнения полученных экспериментальных значений с принятыми стандартами связи. На основе анализа даны рекомендации по выбору качественного кабеля для прокладки локальных сетей внутри здания.

Ключевые слова: LCR – метр, электроёмкость по переменному току, волновое сопротивление, скорость передачи данных, кабель «витая пара».

*Urinov Sh.S.
assistant
department of physics
Jizzakh Polytechnic Institute
Uzbekistan
Mamatkulov B.Kh.
senior teacher
department of physics
Jizzakh Polytechnic Institute
Uzbekistan*

CAPACITY ANALYSIS OF DATA TYPE CABLES “TWISTED PAIR” USING LCR-METER

Annotation: In this article, with the help of an LCR - meter of the CHUNGPA company (South Korea), the capacitive characteristics for alternating current with a frequency of up to 100 kHz are analyzed for cables "Twisted pair" manufactured by the industry of Uzbekistan. The obtained

experimental values were compared with the accepted communication standards. Based on the analysis, recommendations are given for choosing a high-quality cable for laying local networks inside the building.

Key words: LCR - meter, AC capacitance, impedance, data transfer rate, twisted pair cable.

Введение

Самым распространенным кабелем, используемым при построении компьютерных сетей различного масштаба, является кабель «Витая пара». Кабель состоит из одного или нескольких пар проводов, скрученных между собой и покрытых внешним защитным слоем.

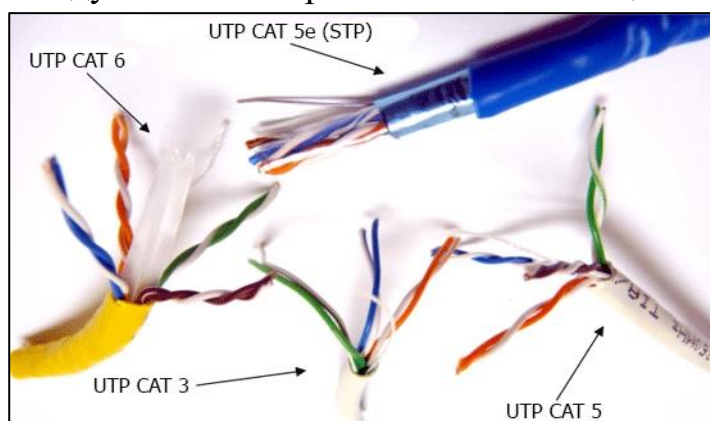


Рис 1. Внешний вид разных категорий кабеля «Витая пара»

Свивание проводников производится с целью повышения связи проводников одной пары и последующего уменьшения электромагнитных помех от внешних источников. Различают множество категорий и видов данного кабеля.

Категории витой пары

Категория	Полоса пропускания	Описание
1	0,1 МГц	1 пара, телефонная связь
2	1 МГц	2 пары, сети до 4 Мб/с
3	16 МГц	4 пары, сети 10 и 100 Мб/с
4	20 МГц	4 пары, сети до 16 Мб/с
5	100 МГц	4 пары, сети 100 Мб/с (используется 2 пары)
5e	125 МГц	4 пары, 100 Мб/с (2 пары), 1 Гб/с (4 пары)
6	250 МГц	4 пары, 1–10 Гб/с
7	600 МГц	4 пары, только экранированный, до 10 Гб/с

Для компьютерных систем применяется 4-парный кабель (обозначается как 4x2x0,51). Все четыре пары задействуются только при создании сетей со скоростью до 1 Гбит/с. В большинстве же случаев: сети малых офисов, подключение домашнего интернета и др. сети со скоростью до 100 Мбит/с -

используются только две пары. Внешняя оболочка зависит от условий прокладки и эксплуатации кабеля. Чаще можно встретить следующие виды оболочки: **PVC** - ПВХ-пластиката. Для внутреннего применения, **PP** - полипропилен. Для внешней прокладки в основном для высоких температур – 60 до +140°C, **PE** - полиэтилен. Скорость передачи данных зависит от электрических параметров кабеля, в частности от емкости по переменному току. В связи с этим, были проведены данное исследование.

Эксперимент

Для определения электрических свойств витой пары, мы применяли стандартный набор параметров: R , L , G , C . Данные параметры были определены с помощью прибора LCR-метр CPM-2840 (Рис.2)



Рис. 2 Внешний вид LCR-метра CPM-2840.



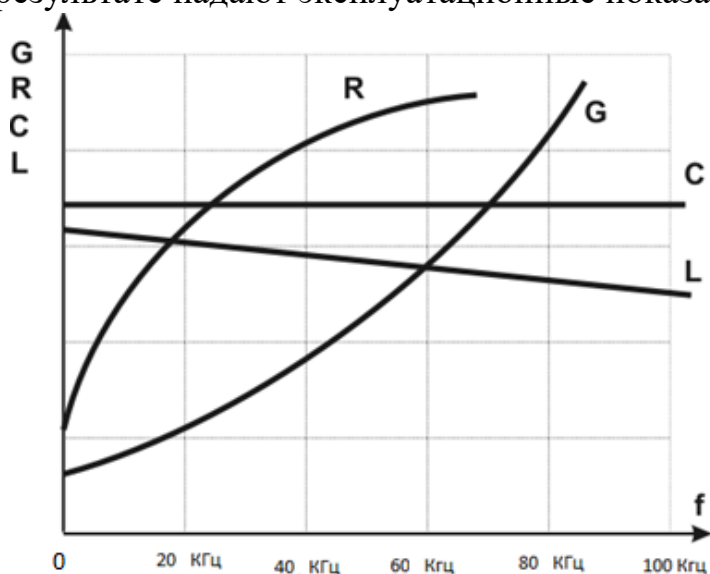
Рис. 3 Упрощенная эквивалентная электрическая схема витой пары

В наших экспериментах использовались следующие кабели произведённых в Республике Узбекистан: 1. Кабель Андижан UTP 4 пары, КСВПВ-5е, 4x2x0.52, 305м. Проводник медь, жила 0,52мм. Производитель СП ОАО «Андижанкабель»; 2. Кабель NETLAN F/UTP 4 пары, Кат.5е (Класс D), 100МГц, одножильный, ВС (чистая медь), внутренн. PVC нг (В), серый, 305м. Производитель Ташкентский кабельный завод, Ташкент, Узбекистан.

Обсуждение полученных результатов

При наших измерениях величина активного сопротивления (R , сопротивление постоянному току) оказалось зависима от размера самого проводника и материала из которого он изготовлен (медь и покрытие медом провода) и от его температуры. Его величина оказалась в пределах 20-30 Ом при условии короткозамкнутого шлейфа (длиной в 100 м) при температуре 20°C. Нами определены, что активное сопротивление увеличивается с ростом частоты сигнала. Это объясняется эффектом близости, который возникает вследствие прохождения тока по той части кабеля, которая обращена к другому проводнику. Экспериментально найдено, что на проводимость изоляции оказывают влияние только расходы на поляризацию диполей материала диэлектрика. Таких диполей очень много в поливинилхлориде, из которого изготавливается изоляция для кабелей витой пары низкой категории. Гораздо меньшее их количество в полиэтилене или тефлоне (как следствие, рассеяние энергии в них на порядок ниже), которые применяются в кабелях более высокого качества. Самый низкий показатель рассеивания характерен для вспененных материалов. Емкость кабеля измерялась как между проводами одной пары, так и проводами разных пар. Найдено, что эта величина почти не зависит от частоты сигнала примененного в данном эксперименте (12 Гц- 100 кГц, 100 частотных точек). Ее значение изменяется только в зависимости от материала проводников, их размеров, формы и расстояния между ними.

Емкость на кабеле длиной 100 м не превысила 6,0 нФ, что хорошо согласуется со стандартом. Определено, что при эксплуатации кабеля с экраном величина емкости увеличивается примерно на 30 процентов. В результате падают эксплуатационные показатели таких кабелей.



Закключение

В данном диапазоне измеренных частот переменного тока (12 Гц- 100 кГц, 1,5 В) межпроводная емкость протестированных кабелей существенно не изменялась и согласуется со стандартом изготовления. Общее качество кабеля проанализированного по четырем параметрам (R, L, G, C) падает в цепочке покрытий «тефлон-

полиэтилен- поливинилхлорид». По результатам эксперимента составлена подробная рекомендация по выбору качественного кабеля «Витая пара» для прокладки локальных сетей внутри здания со скоростью передачи до 1000 Мб/сек.

Использованные источники:

- 1.R.C. Pritchard, D.C. Smith, "A comparison of the Susceptibility Performance of Shielded and Unshielded Twisted Pair Cable for Data Transmission," IEEE International EMC Symposium Record, Aug. 17-21, 1992, Anaheim, California.
2. Национальный стандарт Республики Узбекистан [https://tace.uz/docs/O%CA%BBz_DSt_2875-2014_\(ru\).pdf](https://tace.uz/docs/O%CA%BBz_DSt_2875-2014_(ru).pdf)
3. Urinov, S., & Zohid, Q. (2020). Power Losses in Electric Machines. International Journal of Engineering and Information Systems (IJEAIS) ISSN, 87-89.
4. Игамкулов, З. А., Саттаров, С. А., & Уринов, Ш. С. (2021). Применение полупроводникового детектора для определения относительной светимости на внутренней мишени нуклотрона. Интернаука, (20-3), 93-96.
5. Qulboyev, Z., Urinov, S., & Abduraxmonov, A. (2021). Texnika yo'nalishidagi oliy o'quv yurtlarida qattiq jismlar fizikasi bo'limini o'zlashtirish samaradorligini oshirish yo'llari. Science and Education, 2(10), 380-386.
6. Qulboyev, Z., Urinov, S., & Abduraxmonov, A. (2021). Texnika yo'nalishidagi oliy o'quv yurtlarida fizikani o'qitishda ta'lim klasteri metodidan foydalanishga doir ba'zi tavsiyalar. Science and Education, 2(11), 939-945.
7. Mustafakulov, A. A., Khalilov, O. K., & Urinov, S. S. (2019). The purpose and objectives of students' independent work.

8. Мустафакулов, А. А., Халилов, О. К., & Уринов, Ш. С. (2019). Цель и задачи самостоятельной работы студентов.
9. Qulboyev, Z., Urinov, S., & Abdurahmonov, A. (2021). Ways to increase the effectiveness of the study of solid state physics in technical universities. *Science and Education*, 2(10), 380-386.
10. Shermuhammedov, A. A., Mustafakulov, A. A., & Mamatkulov, B. H. (2021). Multimedia in the teaching of physics use. *Conferencea*, 105-108.
11. Халилов, О. К., Маматкулов, Б. Х., & Нуруллаева, Г. О. Физика фанини ўқитишда марказий осие олимларининг илмий меросидан фойдаланиш. 1 том, 416.
12. Тайланов, Н. А., Джураева, Н. М., Бобонов, Д. Т., Маматкулов, Б. Х., Суярова, М. Х., & Самадов, М. Х. (2019). Диффузионная эволюция электромагнитных возмущений в сверхпроводниках. «Узбекский физический журнал», 21(2), 130-132
13. Маматкулов, Б. Х., & Уринов, Ш. С. (2020). Экономический анализ солнечных элементов в узбекистане. In *технические науки: проблемы и решения* (pp. 127-131).
14. Мустафакулов, А. А., Маматкулов, Б. Х., & Уринов, Ш. С. (2019). Гидротермальный рост минерального сырья на нейтронно-облученных затравках. *Материалы VI Международной научно-практической VI Global science and innovations*, 133-135.

Файзиев А.А., PhD
доцент
Бухарский институт управления
природными ресурсами
Файзиева М.А.
студент
Педагогический институт
Бухарский государственный университет

РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ КОСТНОГО СЫРЬЯ СВИНИНЫ В ОТКРЫТЫХ КОТЛАХ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ

Аннотация. В настоящее время важным направлением при производстве продуктов питания является региональное использование имеющихся ресурсов пищевого сырья, внедрение в производство безотходных и малоотходных технологий, позволяющих на всех этапах разработки исключить или свести до минимума потери и обеспечить высокое качество получаемой продукции.

Ключевые слова. Обвалка мяса – отделение мяса с костей, до обвалка мяса – отделения мяса остающейся на костях, котел марки КВ-600 - варка костей в котле при температуре +980С.

Fayziev A.A., PhD
associate professor
bukhara institute of natural resources management
Faizieva M.A.
student
Pedagogical Institute of Bukhara State University

DEVELOPMENT OF A PROCESS FOR PROCESSING PORK BONE RAW MATERIALS IN OPEN BOILERS IN A HOT WAY

Annotation. Currently, an important direction in food production is the regional use of available resources of food raw materials, the introduction of waste-free and low-waste technologies into production, which allow eliminating or minimizing losses at all stages of development and ensuring high quality of the products obtained.

Keywords. Meat deboning - separation of meat from bones, before meat deboning - separation of meat remaining on the bones, KV-600 brand boiler - cooking bones in a boiler at a temperature of +980C.

В настоящее время в мировой практике широко внедряются новые способы комплексной переработки кости, обеспечивающие наиболее эффективное ее использование.

Новая технология комплексной переработки кости позволяет обезжировать кости всех видов.

Однако с этим методом не предусмотрено использование мякотной ткани от костей, выход которой составляет 8-13% к весу кости(1, 2, 3, 4).

При производстве колбас особой и обыкновенной общее увеличение ресурсов жилованного мяса составляет 23 и 34% за счет использования мясной массы, гидратированных белковых препаратов и крахмала.

Для проведения экспериментальной части работы объектом исследования являлись: кость говяжья и свиная (шейные, спинно-реберные позвонки, крестцовые), которые содержат остаток мышечной ткани от 8 до 14% к массе кости.

Исследования и разработка процесса обработки костного сырья в барабане и в открытых котлах горячим способом проводились в лабораторных условиях и в промышленных условиях. Установлен открытый котел марки КВ-600 для получения вареной мясной массы, жира и бульона. Для ускорения процесса варки костей в рубашку котла был подан пар с давлением 1,5 атм (5).

Для получения вареной мясной массы, кость вываренной жира топленного пищевого и бульона, опыты проводились в 3-х этапах.

Варки костей проводилось в условиях в производстве в открытых котлах марки КВ-600 по ниже следующему технологическому процессу:

- взвешивание и промывка костей
- загрузка в котел воду и пищевой соли, кости
- подача пара в рубашку котла
- варка костей в котле при температуре +98⁰С в течение 3 часов 30 минут
- охлаждение котла и продукции
- разборка вареной кости с отделением вареной мясной массы (частично вручную)
- взвешивание полученных продуктов
- сдача мясной массы и бульона колбасный цех

С целью получения вареной мясной массы, кость вываренной, жира топленного и бульона в открытых котле загружали взвешенную говяжьих, свиных костей (шейные, спинно-поясничные позвонки, крестцовые), потом заливали водопроводную питьевую воду в соотношении 1:5 и пищевую соль 2%к массе костей. Кость варили при температуре +98⁰С в течение 3 часов 30 минут затем охладили в течение 20-25 минут.

Бульон слили в специальную емкость, а вываренную кость взяли на стол для окончательного разбора и отделении вареной мясной массы.

После остывания с бульона отделили жир. Полученные данные приведены в таблице №1а и 1б.

Таблица 1а

Режим работы эксперимента по до обвалки горячим способом в открытых котлах

Вид сырья	Режим работы				
	Температура в котле	Масса загружен. сырья	Продолжительность промывки	Масса загружен водой	Время варки
	0С	кг	мин	литр	ч/м
Кости свиные (шейные, спинные, позвонки, реберные) свежие	98	37	10	55	2-50

Таблица 1б

Результаты эксперимента по до обвалки горячим способом в открытых котлах

Вид сырья	Результаты эксперимента								
	Выход вареной мясной массы		Выход варенной кости		Выход жира топленного пищевого		Выход бульона		Уваротери кости
	кг	%	кг	%	кг	%	кг	%	%
Кости свиные (шейные, спинные, позвонки, реберные) свежие	3,1	8,4	28,0	75,6	2,1	5,7	41	3,8	10,3

Из анализа цифровых данных видно, что варка кости в открытых котлах +98⁰С продолжительно варится и медленно отделяется мясная масса и жир.

Использованные источники:

1. Стекольников Л.И., Мелекова Н.И., Речайтене Г.М. “Комплексное и рациональное использование сырья в мясной промышленности” ЦНИИТЭИ, мясная промышленность, Обзорная информация, 1986 г. Москва.
2. Материалы фирмы Greenstad, 1985 г. Дания
3. Материалы фирмы Flefshwirtshest, 1983 г. Дания
4. Экспресс-информация, мясная промышленность (зарубежный опыт), 1983 г., №7- ЦНИИТЭИ мясомолпром, Москва.
5. Файзиев А.А. “Применение протеолитических ферментных препаратов в мясной массы для производства колбасных изделий”, Монография, 2022 г. Бухара.

6. Ҳамроев Ғиёсжон Ғайзулло ўғли, Тўраев Саидали Соҳиб ўғли. Эффисиент усе оф препаратсион агрегатес фор плантинг ландс ин а сингле пасс витх а страигхтенинг торсион ворк // матеріали міжнародної наукової конференції. (Т. 1), 12 червня, 2020 рік. Київ, Україна: МЦНД. - с. 119-121.
7. Х Нуров, ГФ Хамроев, Ж Сирожев, О Зайниев, М Мардонов, С Асадов. Преимущества технологии применения посевных машин универсал в Бухарской области // The Way of Science. 2019. № 12 (70). Vol. II. – с. 62-64.
8. Ф.У. Жураев, Г.Ф. Хамраев, А.Н. Жураев, С.С. Тураев. Технология применения мелиоративных машин в условиях орошаемого земледелия // The Way of Science. 2018. № 11 (57). Vol. I. – с. 30-32.

ОБРАБОТКА КОСТНОГО СЫРЬЯ СВИНИНЫ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ БАРАБАНЕ

Аннотация. Для проведения эксперимента объектом исследования являлись кость свиная (шейные, спинно-реберные позвонки, крестцовые), которое содержат остаток мышечной ткани от 8% до 14% к массе кости. Изготовлено и использовано из нержавеющей стали вращающийся экспериментальный барабан, где проводился технологический процесс, отделяли мякотные ткани от кости.

Ключевые слова. Вращающийся барабан – отделение мяса с костей для получения мясной массы, бульона и жира, Обвалка мяса – отделение мяса с костей, до обвалка мяса – отделения мяса остающейся на костях.

*Fayziev A.A., PhD
associate professor*

Bukhara Institute of Natural Resources Management

PROCESSING OF BONE RAW PORK IN A ROTATING DRUM

Annotation. For the experiment, the object of the study was the pork bone (cervical, dorsal-costal vertebrae, sacral), which contains the remainder of the muscle tissue from 8% to 14% of the bone mass. A rotating experimental drum was made and used from stainless steel, where the technological process was carried out, the pulp tissue was separated from the bone.

Keywords. Rotary drum - separation of meat from bones to obtain meat mass, broth and fat, Meat deboning - separation of meat from bones, before deboning - separation of meat remaining on the bones.

В промышленности действует рекомендации в соответствии с которыми от одной полутуши остаток мясной ткани не должен превышать 2.5% к массе кости. Остатки мяса после ручной обвалки отдельных видов кости составляет от 8 до 13 процентов (шейные и спинные позвонки с ребрами) (1, 2, 3).

Нередко предприятия нарушают нормативы, отправляют на клеежелатиновые заводы кость с содержанием мякотной ткани до 25-30% (4).

Для проведения экспериментальной части работы объектом исследования являлись: свиная (шейные, спинно-реберные позвонки,

крестцовые), которые содержат остаток мышечной ткани от 8 до 14% к массе кости (5).

Исследований и разработка процесса обработки костного сырья в барабане проводились в лабораторных условиях и в промышленных условиях

Для выполнения эксперимента было изготовлено и использовано из нержавеющей стали вращающийся экспериментальный барабан. Где проводился технологический процесс, отделяли мякотные ткани от кости, после тепловой обработки. Основной частью барабана является вращающийся в горизонтальной плоскости барабан с расположенными по его периметру пластинами параллельно друг другу.

С целью проведения экспериментальной части в производственных условиях было сконструирован и изготовлено из нержавеющей стали экспериментальный барабан с большой производительности (7).

Барабан имеет люк (для загрузки и разгрузки костей), кран для слива мясной массы и бульона, трубы для подогрева, 4 шт. поперечно расположенных пластины.

Сырьем для получения мясной массы, жира и бульона служат доброкачественные свиные кости (шейные, спинно-поясничные позвонки с опилёнными ребрами, крестцовые).

Из полученной мясной массы, жира и бульона выработали вареные колбасы I и II сорта, а также мясные полуфабрикаты.

Опыты проводились в пятикратной повторности во-вращающемся экспериментальном барабане по той же технологии.

Кость вываренной, жира топленного пищевого и бульона в барабан загружали взвешенных говяжьих и свиных костей (шейные, спинно-поясничные, реберные, крестцовые), воду питьевую в соотношении 1:1,25 и соль пищевую 2% к массе костей. С помощью шланга в барабан подавали острый пар. Под действием острого пара при температуре 97,3⁰С кость варилась в течение 2 часов 44 минут.

Потом 3/2 части бульона слили в емкость через кран и барабан привели в движение. Барабан вращался 15-20 минут, затем остановили и через нижний кран слили остаточную часть бульона с вареной мясной массой на сетку с отверстием диаметра 2 и 4 мм. Вываренную кость разгружали через загрузочную дверцу. Несмотря на такие очистки более мелкие косточки не отделялись. После остывания с бульона отделили жир.

Выход вареной мясной массы, кость вываренной, жира топленного пищевого и бульона определили в лаборатории. Полученные данные приведены в таблице №1 (а) и №1(б).

Таблица №1а

Режим работы экспериментов по до обвалке мяса горячим способом во вращающемся экспериментальном барабане

№	Вид сырья	Режим работы					
		Масса загруженн ого сырья	Продолжи тельность промивки	Масса загружено водой	Температу ра в барабане	Продолжи тельность варки	
		кг	мин	литр	°С	час	мин
1	Кость свиная свеж.(шейные позвонки)	21	10	26	97,0	2	20
2	Кость свиная свеж. (Спинные позвонки)	23	10	27	97,5	2	50
3	Кость свиная морож. (спинные позвонки)	21	10	26	98,0	2	30
4	Кость свиная морож. (шейные позвонки)	19	10	24	96,5	2	55
		20,4	10	25,2	97,3	2	44

Таблица №1б

Результаты экспериментов по до обвалке мяса горячим способом во вращающемся экспериментальном бараба

№ п/п	Вид сырья	Результаты эксперимента								
		Выход вареной массы		Выход вареной кости		Выход жира топленного пищевого		Выход бульона	Увар	(потери)
		кг	%	Кг	%	кг	%	литр	кг	%
1	Кость свиная свеж.(шейные позвонки)	2,0	9,5	15,1	71,9	0,53333	3,01	26	3,3	15,5
2	Кость свиная свеж. (Спинные позвонки)	2,4	10,4	15,4	71,5	0,670	2,9	27	3,5	15,2
3	Кость свиная морож. (спинные позвонки)	2,0	9,7	15,3	72,3	0,650	3,1	26	3,0	15,0
4	Кость свиная морож. (шейные позвонки)	1,3	9,5	13,7	72,0	0,600	3,2	24	2,9	15,3
		1,75	9,02	14,5	71,9	0,620	3,04	25,2	3,22	16,0

Из анализа табличного материала видно, что при проварке костей во вращающемся барабане (+97,3⁰С) свиная кость сварилась быстрее, чем говяжья, также выход мясной массы получилось больше на 3,5%.

При таком способе варки выход мясной массы составило 9,02%, жира 3,04%.

Выработанная продукция таким способом является более стерильным.

Использованные источники:

1. Технологическая химия и физика мяса и мясных продуктов: метод. рекомендации к выполнению практических работ / сост. А. А. Нестеренко, Н. Н. Забашта. – Краснодар: КубГАУ, 2020 – 60 с.
2. Большаков А.С. "Механизация отделения мяса от кости-важный резерв максимального использования сырья", Журнал, Мясная промышленность, №10, Москва 1975 г.
3. Горбатов Б. "Технологическая инструкция-по отделению мякотной ткани, оставшейся на костях после обвалки мяса и использованию мясной массы (белково-жировой суспензии) в колбасном производстве" 29.11.1973 г. Москва.
4. Файвешевский М.Л. "Исследование и разработка технологии комплексной переработки кости в непрерывном потоке с целью получения пищевого жира, кормовой муки и шрота", Москва 1970 г.
7. Файзиев А.А. "Применение протеолитических ферментных препаратов в мясной массе для производства колбасных изделий", Монография, 2021 г., Бухара.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСНОЙ МАССЫ СВИНИНЫ

Аннотация. Объектом исследования являлась кость свиная (шейные, спинно-реберные позвонки, крестцовые), которая содержит остаток мышечной ткани от 8% до 14% к массе кости. Изготовлено и использовано из нержавеющей стали вращающийся экспериментальный барабан, где проводился технологический процесс, отделяли мякотные ткани от кости. Проводили химические анализы мясной массы и бульона свинины.

Ключевые слова. Обвалка мяса – отделение мяса с костей, до обвалки мяса – отделения мяса остающейся на костях, мясной бульон – отделенная мяса, остающегося на костях, приготовленный бульон.

*Fayziev A.A., PhD
associate professor*

Bukhara Institute of Natural Resources Management

THE CHEMICAL COMPOSITION OF THE MEAT MASS OF PORK

Annotation. The object of the study was the porcine bone (cervical, spinal-costal vertebrae, sacral), which contains the rest of the muscle tissue from 8% to 14% of the bone mass. A rotating experimental drum was made and used from stainless steel, where the technological process was carried out, the pulp tissue was separated from the bone. Conducted chemical analyzes of the meat mass and pork broth.

Key words. Meat deboning - separation of meat from the bones, before deboning - separation of the meat remaining on the bones, meat broth - the separation of meat remaining on the bones prepared broth.

Сырьем для получения мясной массы служат доброкачественные кости: шейные, поясничные и спинные позвонки с отпиленными ребрами, полученными после поясной обвалки парного остывшего и охлажденного мяса (говядины, свинины, баранины). Продолжительность обработки 2-3 часа (1, 2, 3, 4).

За это время охлаждение растворение и выделение в рассол значит.

Для проведения экспериментальной части работы объектом исследования являлись: свиная (шейные, спинно-реберные позвонки,

крестцовые), которые содержат остаток мышечной ткани от 8 до 14% к массе кости (5).

Исследований и разработка процесса обработки костного сырья в барабане проводились в лабораторных условиях и в промышленных условиях

Для выполнения эксперимента было изготовлено и использовано из нержавеющей стали вращающийся экспериментальный барабан. Где проводился технологический процесс, отделяли мякотные ткани от кости, после тепловой обработки (6).

Основной частью барабана является вращающийся в горизонтальной плоскости барабан с расположенными по его периметру пластинами параллельно друг другу.

С целью проведения экспериментальной части в производственных условиях было сконструирован и изготовлено из нержавеющей стали экспериментальный барабан с большой производительности.

Барабан имеет люк (для загрузки и разгрузки костей), кран для слива мясной массы и бульона, трубы для подогрева, 4 шт. поперечно расположенных пластины.

Основной частью барабана является вращающийся в горизонтальной плоскости барабан с расположенными по его периметру пластинами, параллельно друг другу, обогревательными трубами.

На основе этого барабана было изготовлено экспериментальный вращающийся барабан на нержавеющей стали для использования в производственных условиях, в большом объеме обработки (150-200 кг) костей за один цикл.

Для выполнения экспериментальных работ в производственных условиях барабан был установлен для проведения эксперимента.

В процессе экспериментов обработка костей проводилась во вращающемся вокруг горизонтальной оси барабане цилиндрической формы, на внутренней поверхности которого имеется четыре продольно расположенные друг другу пластины.

Сырьем для получения мясной массы, жира и бульона служат доброкачественные свиные кости (шейные, спинно-поясничные позвонки с опилками ребрами, крестцовые).

Из полученной мясной массы, жира и бульона выработали вареные колбасы I и II сорта, а также мясные полуфабрикаты.

Кость вываренной, жира топленного пищевого и бульона в барабан загружали взвешенных говяжьих и свиных костей (шейные, спинно-поясничные, реберные, крестцовые), воду питьевую в соотношении 1:1,25 и соль пищевую 2% к массе костей. С помощью шланга в барабан подавали острый пар. Под действием острого пара при температуре 97,3⁰С кость варилась в течение 2 часов 44 минут.

Потом 3/2 части бульона слили в емкость через кран и барабан привели в движение. Барабан вращался 15-20 минут, затем остановили и через нижний кран слили остаточную часть бульона с вареной мясной массой на сетку с отверстием диаметра 2 и 4 мм. Вываренную кость разгружали через загрузочную дверцу. Несмотря на такие очистки более мелкие косточки не отделялись.

Проводили химический анализ полученной вареной мясной массы, результаты анализов приведены в таблице №1

Таблица № 1

Химический состав подученной мясной массы горячим способом во вращающемся экспериментальном барабане

Наименование кости	Свиное свеж.	Свиное свеж.	Свиное морож.	Свиное морож
Показатели вареной мясной Массы содержание: для				
Влаги	61,32	64,03	60,96	59,72
жира	20,41	21,07	19,46	18,74
зола	1,45	2,48	2,45	2,39

Цифровые данные подтверждают, что при одинаковой температуре (+97,3⁰С варки из свежей кости выделяется больше костного жира, по сравнению с мороженной. Соотношение содержание зола почти во-всех образцах меняется незначительно.

Химический анализ состава бульона в барабане также подтверждает о высоком проценте содержание костного жира по сравнению с бульоном, полученным в открытых котлах, таблица №2.

Таблица №2

Химический состав полученного бульона

Наименование кости	Свиная свеж.	Свиная свеж	Свиная морож.	Свиная морож.
Массовая доля в бульоне сухих веществ.%в том числе	6,0	6,7	6,2	6,3
Жира	0,63	0,66	0,70	0,65
Зола	0,39	0,46	0,41	0,42
Белка	4,99	5,58	5,09	5,27
р Н бульона	6,0	6,6	6,0	6,8
Плотность	1,3418	1,3430	1,3420	1,3425

Очищеннон костное сырьё из мясной массы и жира идет в большой объеме реализации народном хозяйстве, а также экспортом зарубежных государств.

Цель, научно обоснованный костного сырья даёт большой экономический эффект и мясной промышленности, за счет без отходной технологии.

Использованные источники:

1. Технологическая химия и физика мяса и мясных продуктов: метод. рекомендации к выполнению практических работ / сост. А. А. Нестеренко, Н. Н. Забашта. – Краснодар: КубГАУ, 2020 – 60 с.
2. Большаков А.С. ”Механизация отделения мяса от кости-важный резерв максимального использования сырья”, Журнал, Мясная промышленность, №10, Москва 1975 г.
3. Горбатов Б. “Технологическая инструкция-по отделению мякотной ткани, оставшейся на костях после обвалки мяса и использованию мясной массы (белково - жировой суспензии) в колбасном производстве” 29.11.1973 г. Москва.
4. Файвешевский М.Л. ”Исследование и разработка технологии комплексной переработки кости в непрерывном потоке с целью получения пищевого жира, кормовой муки и шрота”, Москва 1970 г.
5. Отчет х/д., гос. Регистрации 01.88.000079, 1988 г., Бухара
6. Файзиев А.А. ”Применение протеолитических ферментных препаратов в мясной массе для производства колбасных изделий”, Монография, изд. Дурдона, 2021 г. Бухара
7. Ҳамроев Ғиёсжон Файзулло ўғли, Тўраев Саидали Соҳиб ўғли. Эффисиент усе оф препаратион агрегатес фор плантинг ландс ин а сингле пасс витх а страигхтенинг торсион ворк // матеріали міжнародної наукової конференції. (Т. 1), 12 червня, 2020 рік. Київ, Україна: МЦНД. - с. 119-121.
8. Х Нуров, ГФ Хамроев, Ж Сирожев, О Зайниев, М Мардонов, С Асадов Преимущества технологии применения посевных машин универсал в Бухарской области // The Way of Science. 2019. № 12 (70). Vol. II. – с. 62-64.
9. Ф.У. Жураев, Г.Ф. Хамраев, А.Н. Жураев, С.С. Тураев Технология применения мелиоративных машин в условиях орошаемого земледелия // The Way of Science. 2018. № 11 (57). Vol. I. – с. 30-32.

ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОКЛАСТЕРА

Аннотация: В данной статье описаны значение, деятельность и результаты агрокластеров в развитии животноводства, повышении эффективности хозяйства и переработке сельскохозяйственной продукции.

Ключевые слова: инновации, переработка, агрокластер, технологии, продукты питания, цена, хранение, экспорт, сельское хозяйство, предпринимательство, бизнес.

*Faizieva Sh.Sh., Ph.D.
docent*

*department of "Innovative Economics"
Karshi Engineering and Economic Institute*

IMPACT OF ANIMAL HUSBANDRY DEVELOPMENT ON THE EFFICIENCY OF AGROCLUSTER

Annotation: This article describes the importance, activities and results of agricultural clusters in the development of livestock, improving the efficiency of the economy and processing agricultural products.

Keywords: innovation, processing, agrocluster, technology, food, price, storage, export, agriculture, entrepreneurship, business.

Введение

Для дальнейшего повышения потенциала переработки сельхозпродукции на уровне нашей страны развивать интенсивную агропромышленную систему на основе научных исследований и развития консультационных и маркетинговых услуг в направлении производства, переработки, стандартизации и агробизнеса, полностью отвечающую требованиям Требования времени и пищевой промышленности Одними из актуальных вопросов современности являются дальнейшее развитие, повышение инвестиционной привлекательности отрасли и внедрение современных технологий в агропромышленный комплекс. Министерство экономики и промышленности Республики Узбекистан, Министерство сельского хозяйства, Агентство «Узстандарт» и «Узбекистон Холдинг»

создают агрокластеры в Республике Узбекистан на основе программы, разработанной для глубокой переработки сельхозпродукции и дальнейшего развития отрасли. пищевая промышленность в 2019-2021 гг. Кластерная система в селе была определена как основная точка роста сельскохозяйственного сектора.

Министерство экономики и промышленности Республики Узбекистан, Министерство сельского хозяйства, Агентство «Узстандарт» и «Узбекистон Холдинг» создают агрокластеры в Республике Узбекистан на основе программы, разработанной для глубокой переработки сельхозпродукции и дальнейшего развития отрасли. пищевая промышленность в 2019-2021 гг. Кластерная система в селе была определена как основная точка роста сельскохозяйственного сектора. Это новое направление будет играть важную роль в привлечении промышленности в сельское хозяйство, глубокой переработке сырья, увеличении объемов конкурентоспособной готовой продукции и добавленной стоимости, а также создании новых рабочих мест.

В ходе визита в Сырдарьинскую область 13 октября 2020 года глава государства в беседе с сельскими жителями сказал: «Кластеры во всех сферах сельского хозяйства должны быть локомотивом местного предпринимательства» и «Кластерная система - это интерес, проникновение наука и инновации, сельское хозяйство Это означает будущее экономики и ее конкурентоспособность ». Вдохновленное президентской оценкой роли кластера в аграрном секторе, обращение фермеров и животноводов к представителям лидеров агрокластеров демонстрирует свое практическое выражение.

Ряд указов Президента о поддержке предпринимательства в условиях кризиса, вызванного пандемией коронавируса, в том числе агрокластеров, - еще один яркий пример высокого уровня заботы и внимания, уделяемого отрасли. В соответствии с этими своевременными документами, налог на воду был снижен на 50 процентов, обязательство по предоплате за природный газ и электричество было снижено с нынешних 100 процентов до 30 процентов, а также увеличены проценты по кредитам.

Самое главное, что погашение кредитов, полученных хлопково-текстильными кластерами на выращивание хлопка в 2019 году, задерживается. Еще больше расширился объем помощи, оказываемой Фондом поддержки предпринимательства. Государственный заказ на выращивание хлопка-сырца был полностью отменен, и в сельском хозяйстве начали формироваться принципы свободного рынка.

Обзор литературы по теме

Вопрос повышения эффективности аграрного хозяйства, агропромышленного комплекса и животноводства и выращивания его различных продуктов детально изучен отечественными и зарубежными агроэкономистами. В частности, ученые нашей страны Т. С. Маллабоев, Р.

Р. Раджапов, К. Чориев, А. Джураев, Н. С. Базаров, С. Мехманов, К. Д. Мирзаев, Дж. Х. Рашидов, Р. Хакимов, Т. Кудратов, Р. Х. Ергашев, С. Р. Халиков. разработаны предложения по увеличению поголовья продукции животноводства и повышению ее эффективности в удовлетворении спроса населения на продукцию животноводства в Узбекистане.

Также предложения и рекомендации, разработанные в результате исследований, проведенных зарубежными учеными Г.А. Аванесовой, И.А. Алтухиным, В.И. Гайдук, Ф. Котлер, П.Г. Дженнингс, будут оказывать услуги животноводческой отрасли, увеличение производства и повышение эффективности сети.

Анализ и результаты

Принимаются меры по обеспечению реализации утвержденных Кабинетом Министров Республики Узбекистан программ животноводства, птицеводства, рыболовства и пчеловодства, и достигаются положительные результаты. В результате реализации программы мероприятий по стимулированию увеличения поголовья скота в личных помощниках фермеров и фермерских хозяйств страны, организации сети сервисных услуг достигаются положительные результаты в животноводческой сфере.

Включая, Организовано 1592 новых проекта в области животноводства и выращено 62 232 голов крупного рогатого скота. За счет новых проектов создано 5648 новых рабочих мест. Через 2616 ветеринарных пунктов выделено 14 млрд. Сумов личным помощникам, фермерам и животноводству. 200 млн. сумов различных ветеринарных услуг.

В целях улучшения породы и повышения продуктивности поголовья в этом году было импортировано 10 793 головы высокопродуктивного крупного рогатого скота, в результате чего общее количество импортированного скота составило 82 435 голов. К концу этого года от импортного племенного скота отобрано около 330 тысяч телят, и на одну корову в день приходится доить в среднем 20-22 кг молока. Для искусственного оплодотворения крупного рогатого скота «Узнаслчилик» предоставил животноводческим предприятиям 3 миллиона сумов местного производства. Получено более 667 000 доз семени племенных быков и 2 млн. Шт. Искусственно осеменено 839 тыс. Голов коров и самок. 217 животноводческих хозяйств переведены в племенную категорию, количество хозяйств этой категории достигло 827, они произвели 9 491 голов племенного скота и передали их фермерам на договорной основе.

В целях углубления экономических реформ в каракульской отрасли, увеличения объемов производства каракульской продукции и экспортного потенциала отрасли созданы 36 племенных категорий каракульских ОО и 1100 каракульских хозяйств. Кроме того, на площади 326,1 тыс. Га посажены люцерна, яровая и осенняя люцерна, кукуруза и свекла, что обеспечит стабильную кормовую базу для животноводства. Кроме того,

под кукурузу засеяно 115,1 тысячи гектаров пашни, в среднем 300 центнеров зеленой массы на гектар, всего 3 миллиона. На силос собрано 453 тысячи тонн кукурузы.

В этом году произведено 26,4 тонны элитных семян люцерны, 15,2 тонны суперэлиты овса, 4,3 тонны ржи, 20,7 тонны третикала, 900 кг элитной свеклы, 60 тонн элитных семян кукурузы. В целях укрепления материально-технической базы животноводческие хозяйства приобрели 66 косилок, 38 кормоуборочных комбайнов, 82 пресс-подборщика и 112 доильного оборудования.

В этом году создано 235 проектов по развитию козаводственной отрасли, содержится 21 815 голов коз, создано 400 новых рабочих мест. Более 5000 зааненских и белых русских племенных коз завезены в страну из-за рубежа (Франция, Россия). Организовано 554 проекта по развитию птицеводства, из которых 8 млн. Выращено 44 тысячи голов птицы, на базе которых создано 2505 новых рабочих мест. Создано более 60 новых проектов в сфере индейки, утки, перепелов и страусов, создано 241 новое рабочее место. Кроме того, создано 50 птицефабрик на 50 тысяч голов общей мощностью 2 миллиона голов. Выращено 325 тысяч голов птицы, создано 419 рабочих мест.

В 2020 году в Узбекистан было импортировано более 60 тысяч голов крупного рогатого скота и 36,6 тысячи овец. В 2020 году произошел резкий рост цен на мясо среди товаров народного потребления, и правительство было вынуждено принять решительные меры по сдерживанию цен. На время была установлена определенная цена, что, естественно, сказалось на качестве продукта, а также на деятельности предпринимателей, мясников. В Узбекистане принят ряд решений по развитию животноводства, при этом импорт скота осуществляется в больших масштабах. В частности, в 2020 году в Узбекистан было импортировано 60 097 голов крупного рогатого скота, из которых 36 584 голов племенного и 23 513 голов племенного скота. По данным Государственного комитета по ветеринарии и развитию животноводства, всего на импорт этого скота было потрачено более 90 миллионов долларов. Кроме того, было импортировано 36 616 овец на сумму почти 5 миллионов долларов и 3 683 козы на сумму 797 000 долларов. Узбекистан за последний год не экспортировал ни одного поголовья скота. Крупный рогатый скот, овцы и козы в основном импортировались из России, Беларуси, Украины, Казахстана, Кыргызстана, Австрии, Германии, Нидерландов, Дании, Чехии и Венгрии. Предприниматели, импортирующие домашний скот, сначала обратятся в комитет, и, если страна-экспортер не находится в «красной зоне», им будет выдано разрешение. На основании этого разрешения домашний скот закупается у страны-экспортера и ввозится в Узбекистан после 30 дней карантина.

Антимонопольный комитет рассмотрел проект Указа Президента «Об утверждении Стратегии дальнейшего развития животноводческой отрасли и ее отраслей в Республике Узбекистан на 2020-2030 годы» и направил свои предложения и возражения по проекту. В пункте 9 проекта постановления, подготовленного и направленного в Государственный комитет ветеринарии и развития животноводства, указано, что с 1 января 2021 года будет собираться 0,5% от общего годового дохода животноводческих хозяйств, собираться полная выручка от животноводческих хозяйств. Ветеринарная служба и Фонд развития животноводства при Госкомитете. Раздел 4 Стратегии развития животноводства и его отраслей в Узбекистане на 2020-2030 годы и параграф 129 Дорожной карты, которые прилагаются к проекту постановления, предусматривают создание страхового фонда «Узчорвасугурта» при Госкомитете по Ветеринария и животноводство.

3 марта 2021 года Президент подписал постановление «О дополнительных мерах по дальнейшей государственной поддержке животноводческой отрасли». С 1 марта 2021 года предприятиям, использующим компенсацию и гарантии Государственного фонда поддержки предпринимательства для своевременного погашения кредитов на животноводство, птицу, рыболовство и кроликов, будет разрешено пользоваться гарантией новых кредитов до погашения долга. подходящее.

Льготы, предоставленные в соответствии с п. 2 Постановления Президента Республики Узбекистан от 18 марта 2019 г. № ПП-4243 «О мерах по дальнейшему развитию и поддержке животноводческой отрасли», распространяются также на все хозяйствующие субъекты, производящие продукцию животноводства и смешанную кормовые предприятия. С 1 января 2021 г. по 1 января 2024 г. для племенных хозяйств будет применяться налог на прибыль по их основному виду деятельности (без учета процентов по средствам, размещенным в коммерческих банках), налог на имущество, земельный налог и ставка налога 50% за использование воды. Ресурсы.

При ввозе товаров на территорию республики субъектами хозяйствования срок уплаты налога на добавленную стоимость при их ввозе продлевается на 180 дней, сумма отрицательной разницы по НДС, уплаченная в конце отчетного периода, возмещается не позднее, чем 20 дней. После возмещения суммы налога внутренняя налоговая проверка проводится в общем порядке.

С 1 июля 2021 года планируется выделить субсидии из республиканского бюджета хозяйствам, являющимся плательщиками налога на добавленную стоимость, в следующих размерах:

- животноводческим хозяйствам - 2000 сумов за килограмм живого веса и 200 сумов за литр молока крупного и мелкого рогатого скота, выращенного на собственных фермах и проданного на мясо;

• Птицефабрики - 50 сумов за каждое выращенное и реализованное на их фермах яйцо и 800 сумов за каждый килограмм мяса птицы;

• рыболовство - 3 000 сумов за каждый килограмм интенсивно выращиваемой холодноводной рыбы (лосось, форель и осетр), 1 000 сумов за другие виды рыб.

• создание постоянных торговых точек (точек) по продаже яиц, птицы и рыбной продукции птицеводства и рыбного хозяйства на фермерские рынки и в густонаселенные районы (на основе ярмарок со скидками);

В целях специализации животноводства в Касбинском, Нишанском, Миришкорском и Касанском районах Кашкадарьинской области для создания современных животноводческих комплексов в этих районах утверждены:

• Программа мероприятий по развитию животноводства в Кашкадарьинской области;

• Прогнозные показатели улучшения мелиорации земель Кашкадарьинской области на 2021-2022 годы по Программе;

• Параметры освоения дополнительных земель в Кашкадарьинской области на 2021-2022 годы в связи с очисткой оросительных каналов;

• Выведение новых колодцев на сенокосах и пастбищах в Кашкадарьинской области в 2021-2022 гг.

В 2021-2022 годах АО «Народный банк» и другие коммерческие банки направят \$ 50 млн из кредитных линий иностранных финансовых институтов на реализацию проектов по развитию животноводства во всех районах Кашкадарьинской области. Примечательно, что в Кашкадарьинской области в 2021-2022 годах необходимые кредиты населению и бизнесу на закупку ввозимого из-за рубежа скота будут выделять уполномоченные банки за счет имеющихся ресурсов в рамках программ развития семейного бизнеса.

Также в структуре центрального аппарата Агентства «Узбекчорванасл» - Департамент развития птицеводства и кролиководства, Агентство «Узбекчорванасл» - сектор по развитию птицеводства и кролиководства в Республике Каракалпакстан и областных центрах Чорванасл, Государственная ветеринарная служба по животноводству, птица и рыба. Создание лабораторий по диагностике болезней птицы и Андижанского ветеринарного колледжа Самаркандского института ветеринарной медицины - результат реформ в этой области.

Выводы и предложения

Особую роль играют агрокластеры в повышении эффективности инновационной экономики. Агрокластер был создан по совместной или отдельной инициативе местных государственных организаций, сельхозпроизводителей, перерабатывающих предприятий, и одним из важных аспектов его организации является интеграция

сельскохозяйственных продуктов - производства - переработки - продаж - исследовательских процессов. доверие друг к другу через практическую реализацию совместных проектов.

Учитывая необходимость создания агрокластеров в Узбекистане, опыт Южной Кореи изучается и применяется на практике на основе соответствующих выводов. Помимо Государственного комитета по ветеринарии и развитию животноводства, задача содействия развитию в стране предприятий по выращиванию, переработке, приготовлению и продаже мяса, молочных и других продуктов животноводства, а также обеспечение сотрудничества предусматривает применение конкретных практики для агрокластеров. Он служит важным фактором при реализации проектов в сфере агропромышленного комплекса и продовольственного снабжения, а также повышения эффективности инновационной экономики.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева от 29 июля 2019 года «О дополнительных мерах по глубокой переработке сельхозпродукции и дальнейшему развитию пищевой промышленности».
2. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису, Народная речь, 29.12.2020
3. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
4. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. *Academic Journal of Digital Economics and Stability*, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
5. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
6. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
7. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
8. АВ К., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
9. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.

10. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy //The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
11. Тойлокова, Баймаматовна, Тайлакова Дилафроз. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 924-930.
12. Тойлокова, Баймаматовна, Тайлакова Дилафроз. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." Academic Journal of Digital Economics and Stability (2021): 165-170.
13. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation //Conference Zone. – 2022. – С. 366-367.
14. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it //Archive of Conferences. – 2021. – С. 213-315.
15. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
16. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.

ЗНАЧЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Аннотация. В данной статье рассматривается значение сельскохозяйственного страхования в нашей стране, возможности, созданные в сфере, гарантированные государством аспекты страхования сельскохозяйственных культур и скота, зарубежный опыт.

Ключевые слова: сельское хозяйство, страхование, имущество, страхование грузов, страховой полис, страховая премия, экспорт, импорт, зарубежный опыт, договор страхования.

*Faiziyeva Sh.Sh., Ph.D.
associate professor*

*department of “Innovative Economics”
Karshi Engineering and Economic Institute*

SIGNIFICANCE OF AGRICULTURAL INSURANCE AND FOREIGN EXPERIENCE

Annotation. This article discusses the importance of agricultural insurance in our country, the opportunities created in the field, state-guaranteed aspects of insurance of crops and livestock, foreign experience.

Keywords. Agriculture, Insurance, Property, Cargo insurance, Insurance policy, Insurance premium, Export, Import, Foreign experience, Insurance contract.

В мировой практике накоплен значительный опыт реализации эффективной системы финансовой поддержки и страхования сельского хозяйства, т.е. производителей сельскохозяйственной продукции с учетом специфики аграрного сектора.

Сегодня во всех экономически развитых странах приняты различные способы страхования аграрного сектора. Страхование урожая, страхование доходов, а также страхование стабилизации доходов признаются распространенными направлениями страхования в сельском хозяйстве.

В развитых странах было принято несколько законов на государственном уровне, регулирующих внедрение и развитие систем сельскохозяйственного страхования.

Во Франции 14 июля 1984 г. был принят Национальный закон № 706 «О сельскохозяйственном страховании», благодаря которому впервые во Франции была применена система страхования сельскохозяйственного производства. В 1750 году несколько фермеров объединились, чтобы застраховать сельскохозяйственные культуры, в результате чего во Франции был создан Национальный фонд гарантирования сельскохозяйственного производства (FNGCA) для покрытия потерь сельскохозяйственных культур и домашнего скота от стихийных бедствий. Основной целью этого фонда было осуществление национальной и профессиональной солидарности и снижение налогового бремени для сектора сельскохозяйственного страхования.

Риски, застрахованные фондом, включают проливные дожди, наводнения и пожары, засуху, заморозки, ураганы, эпидемии и паразитов. 50% средств фонда формируются за счет страховых взносов, уплачиваемых государством, и 50% - сельхозпроизводителями. Средства, поступающие от фермеров, частично формируются за счет взносов по сельскохозяйственному страхованию, то есть 5% от града, 15% от взносов от пожарного страхования.

Формирование средств фонда также осуществляется путем заключения дополнительных договоров страхования имущества. В сельскохозяйственном производстве работают 14 страховых компаний, государственная поддержка в этой сфере оказывается только для отдельных видов сельскохозяйственных культур.

Во Франции система страхования сельскохозяйственных культур основана на трех программах:

1. По программе гарантий «КатНат» будет покрыта основная часть убытков, понесенных предприятиями или частными собственниками от стихийных бедствий;

2. По программе гарантий «ТОС» покрываются риски, связанные с ураганом, ураганом, тайфуном и градом. В рамках данной программы застраховано имущество юридических и физических лиц.

3. По программе государственных гарантий возмещается ущерб, причиненный гибелью сельскохозяйственных культур.

Министерство сельского хозяйства и Министерство финансов определяют размер субсидий на страховые взносы, уплачиваемые фермерами. Совместная страховая компания и страховые организации заключают договор и возмещают ущерб.

В Испании система агрострахования направлена на стабилизацию доходов сельхозпроизводителей и привлечение сельхозпроизводителей к управлению рисками. Система агрострахования была законодательно укреплена, а Закон «Об агростраховании» был принят в 1978 году и действует по сей день.

Действующая в Испании система страхования эффективна и направлена на интеграцию интересов государства, правительства, провинций и сельхозпроизводителей. Испанская система государственных компенсационных мер за потерю урожая в результате стихийных бедствий является самой эффективной в Европе. Испанское правительство субсидирует не только страхование сельскохозяйственных культур, но и страхование скота.

Субсидирование составляет в среднем 53 процента страховых взносов. 40-45% из них субсидирует центральное правительство, 10-15% - региональное правительство. Программа страхования урожая охватывает 28 видов сельскохозяйственных культур. Существует два основных вида страхового покрытия. Первая форма представляет собой интегрированное или общее страховое покрытие. Он применяется к осенним посевам и направлен на страхование от стихийных бедствий, таких как град, пожар, заморозки, засуха, наводнение, болезни и вредители.

Второй вид страхования направлен на покрытие убытков от нескольких видов или большого количества рисков. Этот вид страхования распространяется на сельскохозяйственные культуры, относительно устойчивые к стихийным бедствиям, такие как виноград и табак.

Страхование в Германии осуществляется ассоциациями взаимного страхования. Это объединение было создано впервые в 1797 году. Следует отметить, что застрахованные фермеры являются членами ассоциаций, но фермеры, не являющиеся их членами, также имеют право на страхование. В Германии этот вид страхования урожая от повреждения градом широко используется немецкими фермерами и используется как важнейший рычаг управления рисками. Этим видом страхования занимаются более 30 компаний, и застраховано более 80 процентов посевных площадей.

Мониторинг и оценка страхового ущерба осуществляют члены ассоциаций, то есть фермеры. В этом случае для работы оценщиков используется межрегиональная система, фермеры-оценщики должны быть из другого региона по сравнению с регионом, где проводится оценка. Это позволяет решить проблему «использования в своих интересах». В случаях, когда резервы неостребованных страховых выплат формируются на основании решения общего собрания членов ассоциации, эти средства распределяются между членами ассоциации. Средства, направляемые в объединение на формирование резервов взаимного страхования, не облагаются налогом, если они не превышают установленный процент от страховой суммы.

Страхование сельскохозяйственных культур в Польше осуществляется производителями на добровольной основе. Но для получения кредита в обязательном порядке необходимо застраховать будущий урожай, который закладывается в качестве залога.

важной особенностью сельскохозяйственного страхования является то, что часть страховых взносов, уплачиваемых сельхозпроизводителями страховым организациям, покрывается за счет государственного бюджета. На эти цели в 2012 году Польша получила из госбюджета (из фонда ЕС) 51,3 млн. выделено евро и 3 млн. гектар сельскохозяйственных культур застрахован.

Сельскохозяйственное страхование в Италии в основном осуществляется частными страховыми компаниями при значительной финансовой поддержке со стороны государства. Град — единственный практический риск, который нужно застраховать. Существуют программы страхования от замораживания небольшого урожая фруктов, винограда и артишоков (травяных). 50 % страховых взносов оплачивает государство, а остальные 50 % оплачиваются фермерами (в некоторых случаях местные органы власти покрывают до 10 % страховых взносов).

В США система сельскохозяйственного страхования была создана в 1922 г. по инициативе Сената. Закон о фермах 1933 года важен для управления рисками в отрасли. Основной целью этого закона является реализация программ по возмещению фермерам ущерба, причиненного стихийными бедствиями и колебаниями цен на рынке.

Первая страховая программа была разработана правительством США в 1939 г., и для ее реализации была создана Федеральная корпорация страхования урожая (FCIC). Правительство США регулирует условия страхования, разрабатывает тарифы на все виды страховой защиты сельскохозяйственных культур в будущем.

В 1980 году в США был принят Закон о страховании урожая. Программа страхования урожая направлена на защиту от опасных рисков в сельском хозяйстве и снижение связанных с этим экономических потерь. Для достижения этой цели была создана Федеральная корпорация по страхованию сельскохозяйственных культур. Корпорация определяет ставки страховых взносов, субсидий, утверждает новые виды страховых продуктов. Страхование урожая осуществляется частными страховыми компаниями, которые несут ответственность за все аспекты страхового покрытия и гарантируют выплату премий страхователям. В свою очередь Федеральная корпорация осуществляет перестрахование аграрных рисков, возмещает операционные и управленческие расходы, связанные с оказанием страховых услуг, осуществляет надзор за деятельностью всех дотационных аграрных страховых компаний. Контроль осуществляется путем анализа данных о заключенных договорах, т.е. о понесенных убытках и выплаченных средствах по заявкам увеличена.

Сегодня в нашей республике развивается и совершенствуется сфера сельскохозяйственного страхования. В настоящее время в данном секторе работает государственно-акционерная страховая компания «Узагросугурта», которая предлагает услуги по страхованию

сельскохозяйственных культур. Эта компания, действующая на основании Закона «О страховой деятельности», оказывает около 40 видов страховых услуг в сфере агрострахования. АО «Узагросугурта» ведет страховые процессы в сфере сельского хозяйства во всех регионах.

В заключение подчеркнем, что для совершенствования системы страхования в нашей стране целесообразно повышать экономические знания специалистов, работающих в данной области, повышать их опыт работы в системе страхования, изучать требования и организовывать региональный подход к разработке стратегических задач.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева от 29 июля 2019 года «О дополнительных мерах по глубокой переработке сельхозпродукции и дальнейшему развитию пищевой промышленности».
2. Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Олий Мажлису, Народная речь, 29.12.2020
3. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
4. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
5. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
6. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
7. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
8. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
9. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
10. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." ijodkor o'qituvchi 2.19 (2022): 151-159.
11. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its

Improvement Ways In Implementing. Journal of Contemporary Issues in Business and Government, 27(1), 1551-1557.

12. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.

13. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.

14. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).

15. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.

16. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

17. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020

18. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>

*Файзуллаев Б., кандидат биологических наук
доцент
Есирганова У.Х.
Самаркандский государственный университет*

ВРЕД, ПРИЧИНЯЕМЫЙ БАХЧЕВОЙ КОРОВКОЙ (*EPILACHNA CHRYSOMELINAF.*) ДЛЯ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЗАРАФШАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Резюме: Бахчеводство является основной отраслью в обеспечении населения пищевыми продуктами. Узбекистан производит и обеспечивает большинство зарубежных стран качественной продукцией бахчевых культур.

Наша работа посвящена изучению и разработке мер борьбы с этим вредителем в районах ее наиболее вредоносной деятельности. Так как биология вредителя в условиях Зарафшанской долины не была достаточно изучена поэтому эффективных мер борьбы с ним не было разработано.

Ключевые слова: дыня, агробиоценоз, яйцо, личинка, куколка, инкубация, влажность, вредоносная деятельность, вредители, перезимовавшие.

*Fayzullaev B., candidate of biological sciences
associate professor
Esirgapova U.Kh.
Samarkand State University*

HARM CAUSED BY GOLONS (*EPILACHNA CHRYSOMELINAF.*) TO GOLONS IN ZARAFSHAN VALLEY

Resume: Melon is the main industry in providing the population with food. Uzbekistan produces and provides the majority of foreign countries with quality products melons.

A great and paramount importance in enhancing the yield of melons has a fight with their pests and diseases.

The number of the pest in the coming year depends primarily on the number of overwintering beetles. If the previous season for the winter has left a large number of beetles and ladybugs melon, weather conditions were favorable for the winter, then next season will be more pest respectively.

Key words: melon, agrobiocenosis, egg, larva, pupa, incubation, humidity, malicious activity, pests, wintered.

Введение

Бахчеводство является основной отраслью в обеспечении населения пищевыми продуктами. Узбекистан производит и обеспечивает большинство зарубежных стран качественной продукцией бахчевых культур [2].

Бахчевые культуры более рентабельны, чем овощные. Большинство овощных фермерских хозяйств от высоких урожаев бахчевых получают большие доходы [2].

Продукция бахчевых культур весьма питательная, диетичная и очень богата на необходимыми для организма человека витаминами, минеральными солями и ферментами [3].

Огромное и первостепенное значение в повышении урожайности бахчевых культур имеет борьба с их вредителями и болезнями [4].

Материал и место исследования

Наиболее злостным, специфичным вредителем бахчевых культур в Узбекистане, в основном в Зарафшанской долине, является бахчевая божья коровка – *Epilachna chrysomelina* F. Она в значительной степени тормозит развитие бахчеводства в южных районах и в Зарафшанской долине Республики Узбекистан. Бахчеводство ежегодно несет большие потери от этого вредителя. Иногда хозяйства отказываются от посева бахчевых из-за вредоносности бахчевой коровки [2].

Наша работа посвящена изучению и разработке мер борьбы с этим вредителем в районах ее наиболее вредоносной деятельности. Так как биология вредителя в условиях Зарафшанской долины не была достаточно изучена поэтому эффективных мер борьбы с ним не было разработано.

Бахчевая коровка (*Epilachna chrysomelina* F.), местное узбекское название «какана», относится к роду *Epilachna*, подсемейству *Subcoccinellini* (растительноядных божьих коровок), семейству *Coccinellidae* (божьих коровок), отряда *Coleoptera* (жесткокрылых) [1].

Вся группа этих божьих коровок характеризуется полушаровидной, овальной формой тела. Голова несет булавовидные усики, могущие прятаться под предспинку, усики чуть длиннее щупиков, верхние челюсти без зубца при основании, но с многочисленными зубцами на остальной части их внутренней поверхности, все голени свершинными шпорами [2].

Жуки длиной 7-9 мм. Тело широкоовальной формы, красно-бурого цвета. Заднегрудь черная, верхняя сторона тела покрыта волосками. Каждое надкрылье с шестью довольно крупными чёрными точками, каждая из которых окружена светлым ореолом. Задние точки иногда могут сливаться между собой и образовывать V-образное пятно. Плечи широко закруглены, голени простые. Эпиплевры широкие и плоские.

Яйца похожи на таковые семиточечной коровки, но перед выходом личинок они не становятся темнее. Появившиеся на свет личинки длиной

около 2 мм, желтого цвета, на дорсальной стороне с 4 продольными рядами чёрных ветвистых шипов. Взрослые личинки зеленовато-желтого цвета, длиной до 9—10,5 мм. Имеют 6 рядов чёрных шипиков, расширенных к основанию.

За год развивается 2—4 поколения. Зимуют жуки под растительными остатками и в зарослях растительности, где могут скапливаться до нескольких сотен жуков. В зимнее время может отмечаться гибель до 80 % жуков. Жуки могут выдерживать непродолжительные морозы до -14° . Весеннее пробуждение жуков обычно отмечается в конце апреля, во время появления всходов ранних бахчевых. Жуки активны днем и хорошо летают. Спустя несколько дней дополнительного питания самки после спаривания откладывают яйца на нижнюю сторону листьев кормовых растений личинок. В каждой кладке до 20—40 желтых яиц, располагающихся в один слой. Пик яйцекладки приходится на вторую половину мая. Средняя плодовитость одной самки составляет до 150—300 яиц. Стадия яйца длится до 4-5 дней. Стадия личинки длится 12—22 дней, за это время происходит 3 линьки. Личинка окукливается на листьях. Стадия куколки длится 5—6 дней. Зимняя диапауза наступает в ноябре при среднесуточной температуре воздуха $+12...+14^{\circ}\text{C}$.

В отличие от большинства других видов божьих коровок, является фитофагом, а не хищником. Личинка и имаго питаются мякотью на нижней стороне листьев, а также кожицей молодых плодов дыни, арбуза, огурцов. Повреждает листья растений из семейства тыквенных, таких как дыня, арбуз, тыква, огурец, кабачок и другие, а также иные овощные культуры, такие как баклажан, шпинат, салат. Питается также некоторыми дикорастущими растениями, включая одуванчик, лебеду, вьюнок [2].



Рис.1. Жуки *Epilachna chrysomelina* F. во время спаривания [6]

Климат Зарафшанской долины имеет некоторые отличительные особенности по сравнению с климатом республики. Длительность вегетационного периода достигает 224-220 дней, сумма среднесуточных температур выше 10°C возрастает от 2500° до 2900° и более что в ряде районов Самаркандской области обеспечивает возможность выращивания бахчевых культур [4].

Сумма осадков в год в целом по Самаркандской области колеблется от 230 до 560 мм. Увлажнение осадками увеличивается по мере продвижения к горам, в особенности в востоку и северо-востоку.

Бахчевая коровка повреждает все надземные органы дынь, огурцов, арбузов, тыкв, кабачков, патиссонов и кормовых арбузов и тыкв, начиная с момента всходов до конца уборки урожая [1].

Жуки и личинки бахчевой коровки скелетируют листья, проделывают глубокие ямки в плодах и загрязняют плоды, резко уменьшают урожай [4].

Бахчевая коровка большой вред приносит всходам бахчевых культур, всходы полностью поедаются жуками. Нередко наблюдается полная гибель растений и в разгар их вегетации от повреждения жуками и личинками бахчевой коровки. Особенно ощутимый вред бахчевая коровка приносит поздним посевам бахчевых культур. В этот период жуки скапливаются на полях в большом количестве. На отдельных растениях бывает до 40 - 50 экземпляров жуков и 250-300 личинок бахчевой коровки. В этих случаях оставались не уничтоженными лишь новые побеги [5].

Пораженные плоды бахчевых культур не пригодны для хранения и транспортировки, а большинство их сразу загнивают. Пораженные растения имеют обычно уродливые плоды. Снижается товарная ценность и уменьшается вес плодов. У очень сильно пораженных растений плоды вообще не образуются [3].



Рис.2. Жуки *Epilachna chrysomelina* F. на листьях дыни [6]

Методы исследования

Коэффициент вредности бахчевой коровки в зависимости от численности и срока пребывания вредителя на растениях устанавливался путем изолирования дынь марлей и посадки под изоляторы различного количества жуков и личинок бахчевой коровки. Опыт имел два контроля, в которых кусты укрывались марлей и оставлялись без марли. Контроль с укрытием марлей был заложен в целях установления влияния марли на рост и развитие растений [5].

В изоляторы искусственным путем подсаживались пчелы-опылители для опыливания растений. В контроле без марли прилетавшие жуки бахчевой коровки систематически собирались для того, чтобы не допускать повреждения растений жуками и личинками бахчевой коровки.

Опыты проводились в двух и трехкратной повторности.

Результаты исследования

Жуки и личинки бахчевой коровки охотно поедают листья бахчевых культур. В полевых условиях поражаемость бахчевых растений нередко достигает 95-100 процентов их листовой площади [2].

Мы в 2018 и 2020 годах проводили исследования по изучению биологии и экологии бахчевой коровки в Зарафшанской долины Узбекистана, а именно в Самаркандской области, где бахчевая коровка имеет большое экономическое значение.

Площадь листовой пластинки, уничтожаемая жуками и личинками бахчевой коровки за сутки по лабораторным наблюдениям приводится в таблице 1.

Жуки и личинки (3-го возраста) в течение суток кормились один раз листьями дыни. При замене корма съеденные участки листьев измерялись при помощи миллиметровой бумаги. Наблюдения проводились в течение пяти суток. Из данных таблицы 1 видно, что жуки и личинки бахчевой коровки в среднем могут съесть 1,03-1,05 см² листьев в течение одних суток.

Таблица 1.

Участки площади листа, уничтожаемые за сутки жуками и личинками бахчевой коровки (Лабораторный опыт)

№ опытных жуков и личинок	Съедено листьев, в см ²					
	В первые Сутки	Во вторые сутки	В третьи сутки	В четвертые сутки	В пятые сутки	Среднее за сутки в см ²
а) Жуки						
№1	1,1	1,1	0,7	1,2	0,9	1,0
№2	1,0	1,3	1,2	1,0	1,2	1,16
№3	1,0	1,0	1,3	1,3	1,1	1,16
№4	0,9	1,2	1,0	0,7	0,6	0,88
№5	1,2	0,8	1,1	0,9	1,3	1,06
Среднее	1,04	1,08	1,06	1,02	1,04	1,05
б) личинки 3-						

говозрсата						
№1						
№2	0,9	1,0	1,2	0,9	1,2	1,04
№3	0,8	1,1	1,8	0,7	0,9	0,96
№4	1,4	0,7	1,0	1,2	0,8	1,02
№5	1,0	0,9	1,2	1,3	1,1	1,10
	1,2	1,3	0,6	1,1	1,0	1,04
Среднее	1,06	1,0	1,06	1,04	1,0	1,03

Жуки наиболее прожорливы в период откладки яиц и во время спаривания. В этот период каждая самка жука может съесть по 7-8 см² листьев в сутки. Личинки 3-го и 4-го возраста за сутки могут съесть по 9-12 см² листьев.

Жуки и личинки бахчевой коровки часто целиком уничтожают цветы и молодую завязь дынь.

Как известно, бахчевая коровка является узким олигофагом, питается только на тыквенных растениях. Мы заложили несколько опытов, кроме полевых наблюдений и учетов, для выяснения степени кормовой специализации бахчевой коровки. Опыты проводились в лабораторных и лабораторно-полевых условиях (под марлевыми изоляторами). В лаборатории насекомые воспитывались в полулитровых банках, отверстия которых завязывали марлей. Ежедневно производился замен корма свежими листьями кукурузы, капусты, картофеля, а также бахчевых.

В опытах использовались личинки и жуки, только что вышедшие из куколок. При отсутствии бахчевых растений жуки и личинки погибали.

Таблица 2.

Продолжительность жизни личинок и жуков бахчевой коровки при отсутствии и наличии листьев бахчевых растений

Предлагавшиеся растения	Средняя продолжительность жизни, в днях	
	Личинок	Жуков
Капуста	2	18
Кукуруза	5	19
Картофель	5	19
Дыня	До окукливания	Питались более 70 дней и ушли в зимовку
Арбуз	-- "--	-- "--

Из данных таблицы 2 видно, что личинки и жуки бахчевой коровки выживали лишь в случае их питания бахчевыми. На других растениях повреждений не было отмечено даже в условиях полного голодания вредителя. Личинки жили до пяти дней, а жуки до 19 дней. Этот период они жили, очевидно за счёт резервных энергетических накоплений организма.

Выводы

Исходя из приведенных выше данных можно предположить к выводу, что наиболее злостным, специфичным вредителем бахчевых культур в Узбекистане, в основном в Зарафшанской долине, является бахчевая божья коровка – *Epilachna chrysomelina* F. Она в значительной степени тормозит развитие бахчеводства в южных районах и в Зарафшанской долине Республики Узбекистан. Бахчеводство ежегодно несет большие потери от этого вредителя.

Жуки наиболее прожорливы в период откладки яиц и во время спаривания. В этот период каждая самка жука может съесть по 7-8 см² листьев в сутки. Личинки 3-го и 4-го возраста за сутки могут съесть по 9-12 см² листьев.

Жуки и личинки бахчевой коровки в среднем могут съесть 1,03-1,05 см² листьев в течение одних суток. Бахчевая коровка является узким олигофагом, питается только на тыквенных растениях.

Использованные источники:

1. Алимджанов Р.А. Энтомология. Ташкент – 1977. С-210.
2. Игамбердиев Х. Бахчевая божья коровка (*Epilachna chrysomelina* F.) — как вредитель бахчевых культур на юге Узбекистана (автореферат канд. дисс.). Ташкент: СХИ, 1967. 22 с.
3. Тилавов Т. Бахчевая коровка. / Защита растений, № 4, 1985. С. 38-39.
4. Файзуллаев Б. Биоэкологические особенности бахчевой коровки (*Epilachna chrysomelina* F.). Материалы 5 Международной научно-практической конференции. Нукус, 11-12 июля 2014 г. С- 150-152.
5. Хамраев А.Ш., Хасанов Б.А., Ахмедов С.И. и др. Биологическая защита растений. Ташкент – 2014. С-45.
6. www.800px-Epilachna_sp_mating

**Файзуллаев Б.
Эсирганова У.Х.**
Самарқанд давлат университети

ШАРҚ МАЙ ҚҰНҒИЗИНИНГ ТУПРОҚ ҚАТЛАМЛАРИДА ТАРҚАЛИШИ ВА ҲАЁТ ТАРЗИ

Аннотация: Қўриқхоналар ва миллий боғлар инсон таъсирига тушмайдиган ҳудудлар бўлиб, ундаги ўсимликлар ва ҳайвонот олами тадқиққа муҳтож. Май қўнғизлари мевали ва манзарали дарахтларнинг илдиз тизимига зарар етказувчи ҳашаротлар бўлиб, уларга қарши кураш тизимини ишлаб чиқиш долзарб масала ҳисобланади. Зарафшон табиат миллий боғи ушбу зараркунандаларни ўрганиш учун қулай шароит бўлиб, уларга қарши кураш тизимини ишлаб чиқиш учун авваламбор биологик ва экологик хусусиятини ўрганиш зарур.

Калит сўзлар: қўриқхона, миллий боғ, қўнғиз, личинка, дианауза, имаго, гумбак, намуна, тухум, замбруг, фитофаг, энтомофаг.

**Faizullaev B.
Esirganova U.Kh.**
Samarkand State University

DISTRIBUTION AND LIFESTYLE OF THE EASTERN MAYBEETLE IN SOIL LAYERS

Abstract: Reserves and national parks are areas that are not affected by human influence, and their flora and fauna need to be studied. May beetles are insects that damage the root system of fruit and ornamental trees, and the development of a control system against them is an urgent issue. Zarafshon National Park is a favorable environment for studying these pests, and in order to develop a control system against them, it is necessary to study their biological and ecological characteristics first.

Key words: reserve, national park, beetle, larva, diapause, imago, mushroom, sample, egg, zambrug, phytophagous, entomophagous.

Кириш. Зарафшон кўриқхонаси 1975 йилда Зарафшон дарёси оқимида жойлашган тўқайзор бўйлаб ташкил қилинган. Зарафшон кўриқхонасининг майдони Самарқанднинг Чўпон – Ота тепаликларидан бошланиб, дарёнинг ўнг қирғоғи бўйлаб оқимга қарши 47 километрга чўзилади, эни эса, 300-1500 метрлар оралиғида. Қўриқхона майдони 2352 гектарга тенг бўлиб, шундан 680 гектари ўрмон билан қопланган. 2018 йили ушбу кўриқхона номи Зарафшон давлат миллий боғи деб

ўзгартирилди. Май кўнғизи қаттиққанотлилар туркумига кирувчи фитофаг ҳашарот бўлиб, унга қарши кураш чоралари кўрилмаганда мевали боғлар ҳосилини камайтириб, дарахтларни қуритади.

Материаллар ва методлар. Биз 2018-2020-йиллар давомида Зарафшон табиат миллий боғи тупроқларида май кўнғизининг биологик ва экологик хусусиятларини ўрганиш бўйича тадқиқот ишлари олиб бордик. Материаллар теришдан асосий мақсад Ўрта Зарафшон водийси мевали боғлари тупроқларидаги тупроқ макрофаунасини ҳар томонлама ўрганишдан иборат эди. Кўнғизлар ва улар личинкаларини ўрганиш учун тупроқда намуналар олинди. Намуналар диагональ бўйлаб (шахмат) усулида олинади. Ушбу тупроқ макрофаунаси намуналарифанга маълум бўлган И.М.Лихарев, Е.С.Раммельмейер [1952]; М.С. Гильяров [1956]; Т.С.Перель [1979]; К.К.Фасулати [1969]; А.Ю.Раҳматуллаев [2004] услублари билан ўрганилди.

Тупроқ макрофаунасини март-апрель ойларида, тупроқ намлиги 70% гача бўлган вақтда тердик. 1м² даги тупроқ ҳайвонларининг зичлиги саналиб, кераклилари аниқланди. Зарарли ҳашаротларни аниқлаш учун 0,25 м² (50 x 50 см) ўлчамда намуналар олинди. Вертикаль йўналишда баҳорда, намлик етарли микдорда юқори бўлганда намуналар 30 - 40 см чуқурликда олинди. Олинган намуналарга терилган жой, кун, йил ёзилди. Личинкаларни охириги бўғимидаги аналтешигидаги чизикларга ва тукларнинг жойлашишига қараб аниқладик. Ҳашаротларнинг учиб чиққан имаголарини ёруғлик ва феромон тутқичлар ёрдамида йиғиб олдик ва эфирда жонсизлантириб махсус коллекцион қутиларга жойлаштирдик.

Натижалар ва уларнинг таҳлили. Шарқ май кўнғизи – кўнғир қалқонли ва чотлари қора устқанотларипушти рангли кўнғиз. Тана узунлиги 20-29 мм. Ранги ўзгарувчан. Энг аниқ фарқланувчи белгиси шакли ва пигидия ранги: у қора, қисқа, урғочисида пигидиясининг учидан тор ўсимта, эркагида унча катта бўлмаган айлана кенгайган жойи бор. Жинсий фарқланиши қорнининг учидан ташқари яна урғочиларининг олдинги оёқлари тишли бўлиши ва мўйлов пластинкаларининг сони билан ҳам фарқ қилади. Эркагида у 7 аъзоли ва 2 марта узун, эркагида 6 пластинкали. Тухуми овал шаклда, катталиги 3x2 мм, оқ – лойқа рангли. Личинкалари гўштдор, оч сарик, С ҳарфи шаклида. Боши кўнғир, тўрт аъзоли мўйловлари ва кучли жағлари бор. 3 жуфт кўкрак оёқлари бор. Қорни 10 та сегментдан иборат, улардан охириги икитаси катта. Охириги сегментида 22-30 тукчалардан ташкил топган иккита кўндаланг қатори бор [1]

Личинкалари уч ёш яшайди, улар бир-биридан бош капсулаларининг кенглиги билан фарқ қилади (биринчи ёши - 2,5 мм, иккинчиси – 4 мм, учинчиси -6 мм). Ғумбаги эркин, сарғиш. Ёш кўнғизлар тупроқда ёзнинг охирида учрайди ва у ерда кейинги йил баҳоригача қишлайди. Жанубий районлардатупроқдан одатда апрелнинг иккинчи ярмидан июннинг

бошигача чиқади. Уруғланган урғочи қўнғизлар тухуми етилгач озикланишдан тўхтайдиган ва ҳар доим биттайўлдан тухум қўйиш учун очик майдонда учайди. Енгил қизиган тупроқларга тухум қўйишни хуш кўради. 1-10 см чуқурликда 10-30 та тухум қўяди ва қайтадан озикланишга қайтади. Бу ҳол 3-4 марта қайтарилади, жами 70 тагача тухум қўяди. Аввал гумус заррачалари билан озикланади, кейин ўсимликларнинг кичик илдизларини ейди. Кичик илдизларга ва анча йирик илдизларга иккинчи ва учинчи ёшида майдан сентябргача энг кўп зарар етказди. Личинкаларнинг ривожланиши 3, баъзида 4-5 йил давом этади. Ҳаётининг тўртинчи йилида личинкалар гумбакка айланади, бир ярим ойдан сўнг қўнғиз очиб чиқади, у тупроқда қишлаб қолади [2,4].

Асосан личинкалари ўсимликларга зарар етказди. 1м² майдондаги сони 5 дан 40 тагача бўлганда ўсимликларнинг зарарланиши 25% етиши мумкин. Қўнғизлар барглари (олма, қароли, гилос ва б.к.), личинкалари ўрмон массивлари, боғлардаги ёш дарахтлар илдизлари билан: қарағайдан ташқари картошка, сабзи, лавлаг, бодринг, қовун, қовоқ, кунгабоқар ва бошқа экинлар билан озикланади [3].

Ўзлаштирилган ва ўзлаштирилмаган зоналарни таққослаганда, уларда тупроқ фаунасининг ўзгариши кузатилади. Зарафшон табиат миллий боғида табиий муҳит сақланиб қолинган. Қўриқхонанинг флора ва фаунаси табиий ҳолда қўриқланади. Бундай муҳитда тупроқ макрофаунаси таркибига кирувчи ҳашаротларнинг личинкаларини табиий равишда кўпайишини кузатиш жуда қулайдир. Зарафшон табиат миллий боғи атрофидаги ўзлаштирилган мевали боғлардан олинган намуналарнинг (май қўнғизининг фаунасини) улар орасидаги фарқ ўзлаштирилмаган қўриқхона майдонидан олинган намуналар билан таққослаганимизда яққол кўзга ташланади. Ўзлаштирилган мевали боғларни куз ва баҳор ойларида ҳайдалганда қушларнинг ҳашаротларни териб ейиши ва ишлов бериш вақтида қўлда териб ташлаш фаунасининг сонини кескин камайишига ёки бутунлай йўқотиш ҳоллари кузатилади (1–жадвал).

1-Жадвал

Турли тупроқ қатламларида май қўнғизиличинкасининг тарқалиши

Личинка ёши	Йиллар					
	2018		2019		2020	
	Ўзлаштирилган ерда	Ўзлаштирилмаган ерда	Ўзлаштирилган ерда	Ўзлаштирилмаган ерда	Ўзлаштирилган ерда	Ўзлаштирилмаган ерда
I	2-3	6-8	1-2	8-10	1-1	15-20
II	2-2	5-6	1-1	6-8	1-1	12-15
III	1-2	4-5	1-1	5-6	0-1	10-12
IV	0-2	3-4	0-1	4-5	0-0	8-10
Жами:	5-9	18-23	3-5	23-29	2-3	45-57

Мевали боғлар тупроқларида учрайдиган турларнинг тарқалиши ва кўпайиши табиий зоналарда масалан, Зарафшон табиат миллий боғи ёнқозорлари тупроқларида ҳеч қандай кураш чоралари қўлланилмаганлиги сабабли, у ерда турлар сони йилдан - йилга кўпайиши кузатилди. Буни май қўнғизи мисолида кузатиш мумкин. 1 - жадвалдан кўришиб турибдики, Зарафшон кўриқхонасида 1 м² тупроқда личинкаларнинг сони 2016 йилда 18-23 та, 2017 йилда 23 - 29 тава 2018 йилда 45-57 тани, ўзлаштирилган мевали боғларда эса мос равишда 5-9 та, 3-5 тава 2-3 тани ташкил этди.

Мевали боғлар тупроқларида учрайдиган турларнинг тарқалиши ва кўпайиши табиий зоналарда масалан, Зарафшон табиат миллий боғи ёнқозорлари тупроқларида ҳеч қандай кураш чоралари қўлланилмаганлиги сабабли, у ерда турлар сони йилдан - йилга кўпайиши кузатилди. Буни май қўнғизи мисолида кузатиш мумкин. 1 - жадвалдан кўришиб турибдики, Зарафшон кўриқхонасида 1 м² тупроқда личинкаларнинг сони 2016 йилда 18-23 та, 2017 йилда 23 - 29 тава 2018 йилда 45-57 тани, ўзлаштирилган мевали боғларда эса мос равишда 5-9 та, 3-5 тава 2-3 тани ташкил этди.

Зарафшон табиат миллий боғи тупроқлари қумли тупроқ бўлганлиги, намликнинг етарли эканлиги, дарахтларнинг кўплиги май қўнғизининг учиб чиққан турларининг озикланиши учун қулай ҳисобланади. Май қўнғизи 2 ҳафта давомида озикланиб, тупроққа тухум қўяди. Тухумни 40-50 см чуқурликка қўйишда қумли тупроқнинг қулайлигини эътиборга олиш зарур. Бу ерда май қўнғизининг 1 м² даги сони йилдан – йилга ошиши

кузатилмоқда. 2018 йили олинган намуналар бўйичамай қўнғизининг личинкалари Зарафшон табиат миллий боғи тупроқларида 4 йил яшаши кузатилди. Бундан ташқари, намуналар олинганда 1-йиллик, 2-йиллик, 3-йиллик, 4- йиллик ва учиб чиқишга тайёр қўнғизларни териб олдик. Йилдан – йилга йиллик личинкаларнинг сонининг қисман қисқариши кузатилмоқда. Бироқ бу кўрсаткич май қўнғизи сонининг ўсишига таъсир кўрсатмайди.

Хулосалар. Хулоса қилиб айтиш мумкинки, Зарафшон табиат миллий боғида экологик муҳитнинг қулайлиги, биологик, кимёвий, механик ва агротехник кураш чораларининг қўлланилмаслиги натижасида май қўнғизи популяциясининг экспоненциал қонуният билан ўсиши кузатилди. Табиатда бундай ўсиш кам учрайди. Лекин, бу май қўнғизининг табиий муҳитда экспоненциал ўсишини кўриш мумкин.

Май қўнғизига қарши курашиш учун соғлом ва чидамли ўсимлик навларини ўстириш тадбирларини (бир йиллик ёки икки йиллик пар ҳосил қилиш билан ерни тайёрлаш, юқори навли уруғлик ва ниҳоллардан фойдаланиш), чуқур шудгорлаш (личинкаларни кушлар еб кетади, ҳамда улар механик зарарланишдан нобуд бўлади) ўтказиш тавсия қилинади. Қўнғизларни чироқли тутқичлар ёрдамида тутиб йўқ қилиш ҳам мумкин. Қўнғизлар учиш даврида инсектицидлар қўлланилади ва қуртларга қарши тупроққа солинади ёки кўчатларни экишдан олдин уларнинг илдизларига ишлов берилади. *Beauveria bassiana* замбуруғи асосида тайёрланган биопрепаратлар яхши самара беради [5].

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Алимджанов Р.А., Бронштейн Ц.Е. Беспозвоночные животные Заравшанской долины. Тошкент: ФАН, 1956. - 248 б.
2. Муродов С.А. Умумий энтомология курси. – Т.: Меҳнат, 1986. – 272 б.
3. Ниязова О.Б., Файзуллаев Б. Тиллақўнғизлар қандай офат// Ўсимликлар ҳимояси ва карантини. Илмий оммабоп журнал. – Тошкент, 2010. - № 1 (3). – Б. 39-40.
4. Олимжонов Р. Энтомология, Тошкент: Ўқитувчи, 1977. - 275 б.
5. Хўжаев Ш.Т., Холмуродов Э.А. Энтомология, қишлоқ хўжалик экинларини ҳимоя қилиш ва агротоксикология асослари. - Тошкент: «Фан», 2009. - 370 б.

Фарманов Ж.З.
старший преподаватель
кафедра «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт
Республика Узбекистан

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЧЕЛОВОДЧЕСТВА

Аннотация. В данной статье перечислены особенности и отличия отрасли пчеловодства в сельском хозяйстве. В результате исследования на основе SWOT-анализа выражены возможности, сильные и слабые стороны и угрозы пчеловодческого производства.

Ключевые слова: пчеловодство, особенности, аспекты, ресурсы, новые технологии, SWOT-анализ.

Farmanov J.
senior lecturer
department of innovative economics
Karshi Engineering Economics Institute
The Republic of Uzbekistan

DIFFERENT ASPECTS AND CHARACTERISTICS OF BEEKEEPING

Annotation. This article lists the specific features and differences of the beekeeping industry in agriculture. As a result of the research, the opportunities, strengths and weaknesses and threats of the beekeeping network are expressed on the basis of SWOT analysis.

Key words: beekeeping, honey keeping, peculiarities, aspects, resources, new technologies, SWOT analysis.

Развитие того или иного сектора производства отличается своими особыми характеристиками, как бы оно ни было необходимо под влиянием различных факторов. Это рассматривается как один из основных критериев, на который следует обращать внимание при развитии данной области. Сектор пчеловодства также отличается своими уникальными, отличительными аспектами как отрасли сельского хозяйства, особенно животноводства.

В частности, если обратить внимание на тенденцию развития пчеловодческой отрасли, то на протяжении длительного развития она поддерживалась в основном фермерами, а содержание пчелиных семей рассматривается не как коммерческая деятельность, а как личное

потребление и медицинское приспособление. Эти взгляды сохранились и сегодня. При этом уход за пчелиными семьями не требует специальных знаков и соответствующих ветеринарных документов. Поэтому тот факт, что пчеловодство не считается коммерческой деятельностью, можно интерпретировать как отличительную черту отрасли.

Кроме того, одной из уникальных особенностей поля является то, что корм для пчел, цветочный нектар, служит не для уменьшения агроресурсов, а для увеличения ресурсов за счет опыления. По оценкам специалистов, потребление (сбор) одной единицы цветочного нектара пчелами может увеличить продуктивность на 40-50 процентов (рис. 1).

Еще один уникальный аспект пчеловодства заключается в том, что при уходе за пчелиной семьей одна пчелиная матка определяет эффективность всей группы. Иными словами, высокий доход пчеловода-предпринимателя тесно связан со стажем пчеломатки в семье. Пчелиные матки могут привлекать рабочих пчел для сбора меда, предотвращать попадание некачественного или токсичного нектара в колонию, а также мигрировать колонию. Все это требует от пчеловода приспособления к биологическим процессам, постоянного совершенствования знаний и навыков, учета этой особенности пчеловодства, отличной от других отраслей сельского хозяйства.



Рисунок 1. Особенности развития пчеловодства⁴²

Также свои особенности имеют правила хранения культурного меда. В частности, состав продукта не ухудшается, он может храниться длительное время, не требует высоких технологических решений по условиям и срокам хранения, величина естественной убыли минимальна, а в свою очередь, увеличение Срока хранения положительно влияет на стоимость продукта.

Широкое использование натуральных продуктов в медицине и в народной медицине, поиск естественных решений болезней основано на многолетнем опыте и знаниях человечества. Среди сельскохозяйственной продукции продукты пчеловодства считаются одним из наиболее широко используемых направлений в медицине и в народной медицине. В частности, мед ценится как целебное лекарство, от его яда до места его обитания. Это создает основу для повышения ценности пчеловодства среди населения, и сегмент рынка натуральных продуктов пчеловодства не

⁴² Разработано на основе исследований автора

изменится. Эту особенность также следует учитывать при работе с данным видом бизнеса.

Среди продукции животноводства стоимость и качество продукции пчеловодства дифференцированы в зависимости от региона и вида цветка на потребительском рынке. В частности, разделение на горный мед, лесной мед, хлопковый мед и лесной мед оказывает влияние на объем и стоимость потребления среди потребителей. Поэтому необходимо учитывать региональные особенности при организации производства.

Согласно теоретическим исследованиям, исходя из объективной необходимости устойчивого развития пчеловодства, природно-климатических особенностей регионов, специфики сети и накопленного годами богатого опыта, нашу страну можно оценить как одну из республик с высоким аграрный потенциал в пчеловодстве.

Критический анализ полученных теоретических знаний и практического опыта, поиск решений проблемных ситуаций путем сопоставления общей ситуации в отрасли, формирование нестандартных направлений в исследованиях позволяет изучить сильные и слабые стороны пчеловодства, возможности развития поле и существующие угрозы с помощью SWOT-анализа (рис. 2).

Согласно SWOT-анализу развития пчеловодства, сильными сторонами отрасли в нашей стране являются многолетний научно-практический опыт пчеловодства, наличие благоприятных климатических условий для пчеловодства в регионах, богатая флора, а также в качестве удобства вегетационного периода растений можно привести развитие медицины и медицины, работающей с использованием продуктов пчеловодства, и такие аспекты, как наличие постоянного спроса в потребительском сегменте.

С другой стороны, слабыми сторонами отрасли являются селекционная работа пчеловодства, неразвитость племенных хозяйств, отсутствие знаний об опылении, в частности, неверное толкование пчеловодства на приусадебных участках хозяйствами, работающими в области растениеводства. разведение, отсутствие отдельной правовой базы, отсутствие выделения земли под пчеловодство в правовых документах, пчеловодство объясняется такими обстоятельствами, как неразвитость системы фермерского обслуживания.

Если обратить внимание на имеющиеся возможности для устойчивого развития пчеловодства в нашей стране, то можно наблюдать развитие сектора как агресурсного и агросервисного, большое количество мелких и крупных предпринимателей, выращивание органической продукции, наличие удобной логистической инфраструктуры.

С другой стороны, на развитие отрасли негативно влияют глобальные климатические изменения, влияние которых ощущается в

последние годы, широкое использование химических реагентов и минеральных удобрений при выращивании сельскохозяйственной продукции, отсутствие быстрых и достоверная информация, болезни пчел и нехватка специалистов.

По сравнению с другими отраслями сельского хозяйства пчеловодство тесно связано с экологической средой. Развитие сельского хозяйства с помощью интенсивных технологий приводит к разрушению среды обитания пчел. В частности, в результате широкого применения химических средств в сельском хозяйстве отсутствие пчел в регионах, в результате чего не только возделываемые сельскохозяйственные культуры, но и другие дикорастущие в окружающей среде растения отрицательно сказываются на уровне и продолжительность опыления. Стоит отметить, что развитие пчеловодческой сети в республике необходимо осуществлять гармонично и соразмерно с программами развития растениеводства.

Одним из основных моментов в культурном пчеловодстве является случайность летнего периода. В условиях нашей страны одним из факторов, оказывающих негативное влияние на Развитие пчеловодческой отрасли. В течение этого сезона пчелиные фермы сталкиваются с сезонными проблемами, такими как корма, оборотный капитал и поддержание температуры.

В целом за счет устойчивого развития пчеловодства в нашей стране появится возможность решать организационные, экономические, социальные и экологические проблемы, а также обеспечивать население качественными продуктами питания, производить импортозамещающую и экспортоориентированную продукцию. продукты пчеловодства.

Использованные источники:

21. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
22. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
23. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
24. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
25. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ)

- Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
26. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
27. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
28. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
29. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
30. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
31. Baymatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
32. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-
33. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
34. Berdiyarovich B. S. Analysis of total product sales benefits and factors influencing their changes. – 2021.
35. Бутунов Ш. Б. Влияние макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам СНГ //economics. – №. 3. – С. 33-42.
36. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protse> (дата обращения: 07.10.2022).
37. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
38. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020

39. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
40. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

**ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РАМКАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МЕЖРАЙОННЫХ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ**

Аннотация: Статья содержит описание современных тенденций в сфере цифровизации деятельности межрайонных налоговых органов. Выделяются этапы цифровизации налогового администрирования в современных условиях и их особенности. Представлены тенденции развития современных цифровых сервисов в рамках налогового администрирования.

Ключевые слова: цифровые сервисы, цифровизация, налоговые органы, информатизация, налоговое администрирование.

*Fokina A.N.
student
Orenburg State University*

**FEATURES OF MODERN DIGITAL SERVICES USED IN THE
FRAMEWORK OF THE ACTIVITIES OF INTER-DISTRICT TAX
AUTHORITIES**

Annotation: The article contains a description of current trends in the field of digitalization of the activities of inter-district tax authorities. The stages of digitalization of tax administration in modern conditions and their features are highlighted. Trends in the development of modern digital services in the framework of tax administration are presented.

Keywords: digital services, digitalization, tax authorities, informatization, tax administration.

В современных условиях развитие информационных технологий позволило значительно ускорить процесс совершенствования отдельных операций в рамках деятельности межрайонных налоговых органов. Помимо очевидных положительных аспектов внедрения отдельных цифровых сервисов в работу налоговых органов, следует, также отметить тот факт, что современные способы работы с данными и глобализация цифровых процессов стимулируют механизмы обхода контроля налоговых органов. Именно поэтому основной задачей в рамках разработки и применения современных технологий для налоговых органов в настоящее

временя является принятие вызовов информационной трансформации посредством создания своих собственных цифровых сервисов.

В качестве особенностей цифровизации налогового администрирования в рамках деятельности межрайонных налоговых органов, возможно выделить соответствующие этапы, представленные в таблице 1.

Представленные этапы реализованы по мере усложнения процесса цифровизации налогового администрирования, то есть каждый последующий этап дополняет предыдущий, образуя комплекс информационных инструментов, формирующих необходимый уровень автоматизации.

Кроме того, перечисленные этапы обеспечивают реализацию соответствующих задач в рамках повышения эффективности деятельности межрайонных налоговых органов. Постепенная реализация каждого этапа в идеале должна привести к автоматизации процесса взаимодействия субъектов налогового администрирования. Автоматизация процесса налогового администрирования выступает одной из важнейших задач, реализация которой имеет положительные аспекты для всех участников, как для государства, так и для общества. В аспекте государства данный процесс обеспечивает повышение эффективности деятельности налоговых органов, в том числе, в вопросах сбора налоговых платежей и снижении количества ошибок. С точки зрения общества процесс автоматизации деятельности налоговых органов позволяет значительно укоротить процесс получения соответствующих государственных услуг, а в глобальном отношении возможно отметить, что рост качества налогового администрирования, приводящий к повышению уровня собираемости налогов позволяет увеличить объем средств бюджета, направляемых на развитие общества.

Таблица 1 – Этапы цифровизации налогового администрирования [1]

Этап	Цель	Характеристика
Информационный	Одностороннее взаимодействие для обеспечения налогоплательщику доступа к личной информации	Предоставление обширной информации о налогах, а также возможности налогоплательщику отслеживать свой статус взаимодействия с налоговыми органами
Трансакционный	Двустороннее взаимодействие между налогоплательщиком и налоговым органом (как дискретное, так и в режиме реального времени)	Представление налогоплательщиком информации о своей деятельности в электронной форме (регистрация, подача деклараций, учет) при взаимодействии с третьими лицами (платежи, закупки). Оказание налоговым органом услуг для соблюдения налогового законодательства (раскрытие информации третьими лицами, взаимные проверки и т. д.)
Функционал	Применение ИТ-	Автоматическое формирование величины

ьной совместимости	интерфейсов для всех участников налоговых отношений, позволяющих осуществлять интерактивный сбор информации в режиме реального времени	налоговых обязательств по данным учета, электронный аудит и электронные взаимные проверки, электронное выставление налоговых извещений, единое окно государственных органов для упорядочения отношений с гражданами и бизнесом
--------------------	--	--

В рамках определения особенностей современных цифровых сервисов, используемых в рамках деятельности межрайонных налоговых органов был проведен SWOT-анализ, отражающий положительные и отрицательные аспекты данного процесса (таблица 2).

Активный переход на цифровые сервисы в рамках деятельности межрайонных налоговых органов обусловлен как общим трендом внедрения цифровых технологий в различные сферы экономики, так и преимуществами цифровых технологий перед традиционными способами взаимодействия с налогоплательщиками. Среди положительных моментов внедрения цифровых сервисов в налоговое администрирование можно назвать такие аспекты как снижение числа проверок в традиционном понимании при увеличении эффективности налогового контроля, создание условий для добровольного соблюдения налогового законодательства налогоплательщиками, а также возможность более эффективного управления налоговыми рисками со стороны налоговых органов.

Таблица 2 – SWOT-анализ развития современных цифровых сервисов, используемых в рамках деятельности межрайонных налоговых органов

	Возможности	Угрозы
	1. Приоритетное направление развития	1. Жесткая зависимость от законодательства
	2. Развитие инноваций	2. Быстрая скорость изменений в сфере инноваций
	3. Участие в федеральных программах	3. Повышение зависимости от уровня технологического развития
Сильные стороны	S-O:	S-T:
1. Опыт деятельности	Опыт деятельности позволяет более активно внедрять инновации с точки зрения высокого уровня правовой и практической подготовки.	Снижение числа проверок позволяет уменьшить негативные тенденции связанные с постоянным изменением законодательства, а также используемых инноваций
2. Поддержка власти		
3. Снижение числа проверок		
Слабые стороны	W-O:	W-T
1. Значительная потребность в материальных ресурсах	Значительная потребность в материальных ресурсах нивелируется за счет участия в федеральных программах, а	Значительная потребность в материальных ресурсах и кадровые проблемы в совокупности с высокой

2. Растущая нагрузка на налоговые органы	снижение нагрузки происходит за счет реализации инновационных решений	скоростью изменений в сфере инноваций усиливают существующие слабые стороны в деятельности межрайонных налоговых органов
3. Кадровые проблемы		

Снижение числа выездных налоговых проверок стало возможным вследствие создания цифровых инструментов налогового контроля. Инструменты контроля, созданные на основе цифровых технологий, исключают личный контакт налоговых органов с налогоплательщиком, делая такой контроль незаметным для бизнеса. В первую очередь под такими инструментами контроля понимаются модификации АСК НДС (АСК НДС 1, АСК НДС 2, АСК НДС 3). АСК НДС – это автоматизированная система контроля за возмещением НДС, впервые внедренная в 2013 году (АСК НДС 2 – внедрена в 2015 году, АСК НДС 3 – с 2018 года). После внедрения АСК НДС стало возможным выявлять налогоплательщиков, уклоняющихся от уплаты обязательных платежей, и включать именно их в план проверок [3].

При этом цифровизация деятельности межрайонных налоговых органов не ограничивается только лишь повышением эффективности в сфере налогового контроля. В настоящее время возможно выделить основные тенденции и цели цифровизации налогового администрирования:

расширение самообслуживания налогоплательщиков;

учет предпочтений налогоплательщиков при разработке новых налоговых сервисов;

распространение предоставления налоговых сервисов в рамках сервисов электронного правительства [2].

Помимо этого, одной из задач внедрения цифровых сервисов выступает снижение издержек, которое проявляется в уменьшении затрат на расходные материалы, почтовые услуги, бумагу, аренду площадей для размещения архива на бумажном носителе; сокращении времени на обработку данных и обмен данными; снижении риска технических ошибок и увеличение скорости поиска необходимого документа.

В качестве наиболее популярного цифрового сервиса в рамках деятельности межрайонных налоговых органов возможно выделить электронную запись, позволяющую налогоплательщикам в онлайн-режиме записаться на приём в налоговую инспекцию и получить услугу в удобное время, исключив вероятность ожидания в очереди [4].

Для записи на приём в инспекцию необходимо заполнить форму со сведениями о налогоплательщике и указать параметры для записи на посещение выбранной налоговой инспекции.

Онлайн-запись возможна как в инспекции, которые оборудованы

электронной системой управления очередью, так и в инспекции, обслуживание в которых осуществляется в порядке живой очереди.

Одним из наиболее обновленных цифровых сервисов выступает услуга по получению электронной подписи.

Операторы ЭДО (электронного документооборота) – компании СКБ «Контур», «Тензор», «Такском», «Калуга Астрал» – и удостоверяющий центр ФНС создали сервисную интеграцию для выдачи квалифицированных сертификатов электронной подписи ФНС. Этот сервис призван упростить сбор и проверку документов, а значит, директора организаций и ИП смогут быстрее и проще получать сертификаты по новым требованиям законодательства.

СКБ «Контур» успешно протестировал интеграцию в конце февраля 2022 г. – несколько десятков пользователей смогли получить сертификаты ФНС с поддержкой оператора.

Данный сервис напрямую связан с новшествами в законодательстве, так как с 1 января 2022 года первые лица коммерческих организаций (указанные в ЕГРЮЛ) и индивидуальные предприниматели должны получать сертификаты электронной подписи УЦ ФНС. Эти изменения вводит закон 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Упрощение процесса получения сертификата с помощью интеграции систем операторов ЭДО с системой ФНС обеспечивается за счет отдельных возможностей нового цифрового сервиса.

Так, заявку на выпуск сертификата ФНС руководитель организации сможет заполнить в сервисе оператора ЭДО. В том числе, указать данные организации, приложить сканы необходимых документов.

Данные и документы будут проверены до визита руководителя в орган ФНС. Верные данные и одобренная заявка позволят сократить время визита в налоговую и выдачи сертификата.

Руководитель организации может выбрать удобную ему налоговую инспекцию, где будет получать сертификат ФНС. Сотрудники ФНС при встрече с руководителем уже будут знать, что все документы и данные для выдачи сертификата готовы. Они удостоверят его личность и выдадут сертификат электронной подписи по ускоренной процедуре.

Операторы ЭДО помогут установить на компьютер программы для сертификата ФНС, чтобы сразу после получения руководитель мог приступить к работе.

Благодаря этому алгоритму время на оформление и получение сертификата ФНС существенно сократится. Также предварительная проверка документов уменьшает вероятность того, что во время визита в налоговую специалисты ФНС отклонят заявку из-за ошибок и попросят руководителя организации повторно посетить инспекцию.

Таким образом, помимо отдельных цифровых сервисов, направленных на упрощение и оптимизацию стандартных процессов в

деятельности межрайонных налоговых органов (например, запись на прием через интернет), в настоящее время активно реализуются проекты, способные снизить влияние отдельных нормативно-правовых актов на процесс получения регулируемых услуг. В данном аспекте проявляются общие и специальные особенности цифровых сервисов, реализуемых в межрайонных налоговых органах. Общими особенностями выступают этапы и цель, направленная на оптимизацию и упрощение операций налогового администрирования. В качестве специальных особенностей цифровых сервисов межрайонных налоговых органов возможно выделить процессы интеграции с другими сервисами, в том числе, разрабатываемыми частными организациями с целью повышения эффективности получения услуг субъектами налогового администрирования.

Дальнейшая работа по созданию новых и совершенствованию существующих цифровых сервисов в рамках деятельности межрайонных налоговых органов позволит гарантировать снижение зависимости объема услуг ФНС от имеющихся трудовых и материальных ресурсов. Подобный процесс в условиях роста нагрузки на налоговые органы имеет ключевое значение, в том числе, в аспекте повышения эффективности их деятельности.

Использованные источники:

1. Вылкова, Е. С. и др. Технологическая трансформация процедур налогового администрирования как фактор экономического роста / Е. С. Вылкова и др. // *Journal of new economy*. – № 1. – 2020. – С. 53-71.
2. Кононенко, О. В. Налогообложение в условиях цифровой экономики: вызовы и перспективы / О. В. Кононенко // *Вестник Института экономических исследований*. – № 1 (17). – 2020. – С. 147-153.
3. Осокина, И. В. Цифровая экономика: вызовы и перспективы налогового процесса / И. В. Осокина, А. В. Шмакова // *Индустриальная экономика*. – № 2. – 2020. – С. 62-70.
4. Пономарев, О. В. и др. Перспективы развития цифровизации налоговой системы / О. В. Пономарев и др. // *Закон и право*. – № 9. – 2021. – С. 66-69.

*Хакимов Ш.К., к.т.н.
доцент*

ТРТрУ

Саматов Р.Г., PhD

ТРТрУ

Ражапова С.С.

старший преподаватель

ТРТрУ

Абдураззакова Д.А.

старший преподаватель

ТРТрУ

ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕМАТИКА: СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДТП

Аннотация: Современные тенденции автоматизации различных видов деятельности сейчас во всем мире стремятся стать сервисом, автомобильная промышленность не исключение. Каршеринговые сервисы, сервисы помощи на дорогах и сервисы такси вместо вызова по телефону машины. Телематические системы позволяют экономить расходы бизнесу, следить за водителями и предоставлять их портрет, чтобы принимать решение.

Ключевые слова: Телематические системы, сервис, GPS, ГЛОНАСС, трекер, спутник, серверный центр, GSM, CDMA, спутниковый мониторинг.

*Khakimov Sh.K., candidate of technical sciences
associate professor*

TSTU

Samatov R.G., PhD

TSTU

Razhapova S.S.

senior lecturer

TSTU

Abdurazzakova D.A.

senior lecturer

TSTU

TRANSPORT TELEMATICS: COST REDUCTION AND ACCIDENT WARNING

Annotation: Modern trends in the automation of various activities are now striving all over the world to become a service, the automotive industry is

no exception. Car sharing services, roadside assistance services and taxi services instead of calling a car by phone. Telematics systems allow businesses to save costs, monitor drivers and provide their portrait to make a decision.

Key words: Telematic systems, service, GPS, GLONASS, tracker, satellite, server center, GSM, CDMA, satellite monitoring.

Телематика — область информатики, охватывающая сферу телекоммуникаций. Немного абстрактное понятие, но что это такое на самом деле? Разберемся на примере применения технологии в транспорте. В таком контексте телематика — это система удаленного контроля состояния автомобиля. Этакий «наследник» противоугонных технологий, решивший пойти дальше.

Спутниковый мониторинг транспорта построен на основе систем спутниковой навигации, оборудования и технологий связи, компьютерной техники и цифровых карт. Он используется для решения задач транспортной логистики в системах управления перевозками и автоматизированных системах управления автопарком.

Помимо постановки и снятия машины с охраны, современные устройства имеют некоторые дополнительные функции. Дистанционный прогрев двигателя, диагностика его состояния, снятие показателей всех датчиков, начиная с одометра и заканчивая спидометром, а также отслеживание местонахождения транспортного средства с помощью GPS и ГЛОНАСС.

Список достаточно внушительный — при том, что перечислены далеко не все варианты. Чисто физически же телематика — «черный ящик», как в переносном смысле, так и в прямом. Это в самом деле миниатюрная черная коробочка, подключающаяся к бортовой сети вашего автомобиля.

МаaS — личный автомобиль как сервис

Иногда новые технологии и новые дополнительные возможности автомобилей поначалу кажутся излишеством. В начале XX века 90% автомобилей выпускалось с открытым кузовом, сейчас мы не можем себе представить, чтобы улицы городов наводнял транспорт без крыши, особенно в российском климате. Так что вполне можно провести подобную аналогию и с телематикой.

Если обратить взгляд на Запад, то найдем этому тезису множество подтверждений. Среднегодовой показатель темпа роста с прогнозом до 2022 года — 14%. Все больше европейских владельцев автомобилей передают карту перемещений страховщикам, контролируют состояние техники на расстоянии и в целом устанавливают в салон «черную коробочку».

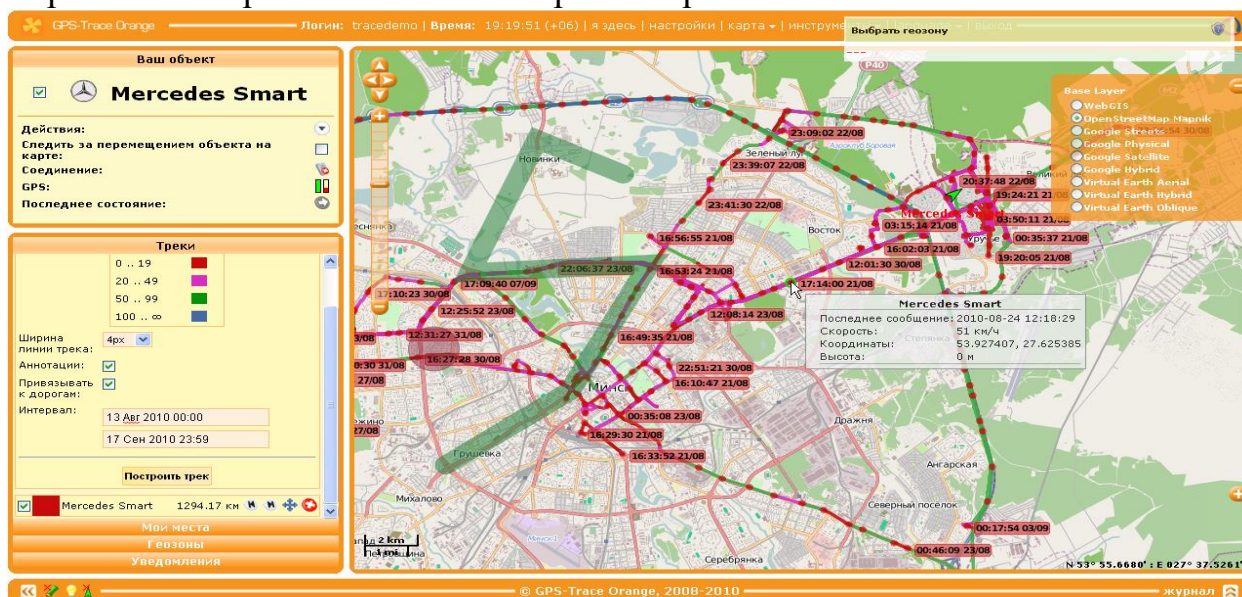
Чем такой рост обусловлен? В концепции «Mobility as a Service» (мобильность по требованию, МаaS — «Хайтек») во главе угла ставится не

факт владения автомобилем, а возможность им воспользоваться и в принципе куда-нибудь добраться посредством транспорта. Изначально идея мобильности как сервиса принадлежала Министерству транспорта и коммуникаций Финляндии. Годом позже была озвучена на конгрессе во Франции, где был сформирован альянс MaaS, после чего концепция стала набирать популярность. Сегодня именно этим возрастающим интересом обусловлен лавинообразный рост различных агрегаторов такси вроде Uber, Яндекс и Gett, каршерингов, райдпулинга и даже проката велосипедов и самокатов.

Человек больше не стремится управлять личным транспортом, он стремится с комфортом добраться до пункта назначения. С этим же, кстати, связан и повышенный интерес к развитию беспилотных средств передвижения. Вкупе со всеми этими факторами эксперты подсчитали, что к 2020 году уже 73 млн автомобилей будут оснащены сервисами коммерческой телематики.

Как телематика сокращает расходы

Телематика позволяет существенно экономить средства как частным лицам, так и разного рода бизнесу, использующему собственный автопарк. Чем больше автопарк, тем сложнее проводить его общую диагностику, отслеживать происходящее с теми или иными единицами в гараже. Да и водительский контингент растет, а слепо доверять персоналу и рассчитывать на его благонадежность и профессионализм — непозволительный риск для бизнеса. Например, у нас в «CTRL Лизинг» телематическое оборудование позволяет контролировать все процессы, связанные с автомобилями, а так как мы предоставляем машины для шеринговых сервисов и таксомоторных парков — это очень важно.



Системы GPS-мониторинга транспорта

Можно предположить, что внедрение инноваций — дело похвальное и общественно одобряемое. Оно позволяет пользоваться приятными экономическими бонусами. И внедрение телематических систем к подобным инновациям относится напрямую. В среднем полный комплект телематики обойдется примерно в 15–20 тыс. рублей, но та же система контроля расхода топлива окупит себя приблизительно за два месяца. Телематическая система позволяет точнее контролировать эксплуатацию автопарка и работу водителей, снижая издержки и оптимизируя процессы внутри бизнеса.

Самый очевидный бонус от внедрения — пониженные ставки по кредитам от банков и пониженный же коэффициент от страховых компаний. Многие банки и страховщики охотно соберут статистику вождения и предоставят вам как благонадежному и аккуратному товарищу более выгодные условия.

Техническая реализация телематических систем включает в себя:

GPS- или ГЛОНАСС-контроллер или трекер, который получает данные от спутников и передает их на серверный центр мониторинга посредством GSM, CDMA, реже спутниковой (например, «Гонец») и УКВ (коротковолновая радиосвязь) связи.

Серверный центр с ПО для приема, хранения, обработки и анализа данных.

Контрольный компьютер для анализа и сбора данных.

Кроме того, телематика можно прогнозировать износ деталей. Если вы загодя будете располагать сведениями о том, что скоро какая-либо деталь автомобиля придет в негодность, — сможете оперативно ее заменить или отремонтировать. А это, в свою очередь, сэкономит вам деньги, которые пришлось бы потратить, превратись эта деталь спонтанно в неработоспособный кусок металла. Также с помощью этой статистики можно вычислить самые быстроизнашивающиеся части автомобиля, приобрести их массово и заранее, оптимизировав тем самым закупки.

Можно составить портрет водителя и сократить расходы за счет снижения издержек на ремонт. Конечно, вы можете слепо доверять своему персоналу и лично увидеть серьезные повреждения на кузове авто. Но вы вряд ли сами узнаете, что постоянные проблемы с двигателем или тормозной системой на конкретной машине вызваны отнюдь не заводским браком, а манерой вождения конкретного человека. Телематика отслеживает стиль вождения шофера, в процессе диагностируя состояние всех подсистем автомобиля. Посредством сбора большого массива данных телематика помогла обнаружить, что таксисты из Киргизии, имея чаще всего машину с АКП, обладают характерной особенностью дергать на себя ручной тормоз, когда ждут клиента на парковке. Почему они так делают — непонятно. Такая вот национальная особенность, которая приводит к преждевременному износу систем автомобиля, потому что это происходит

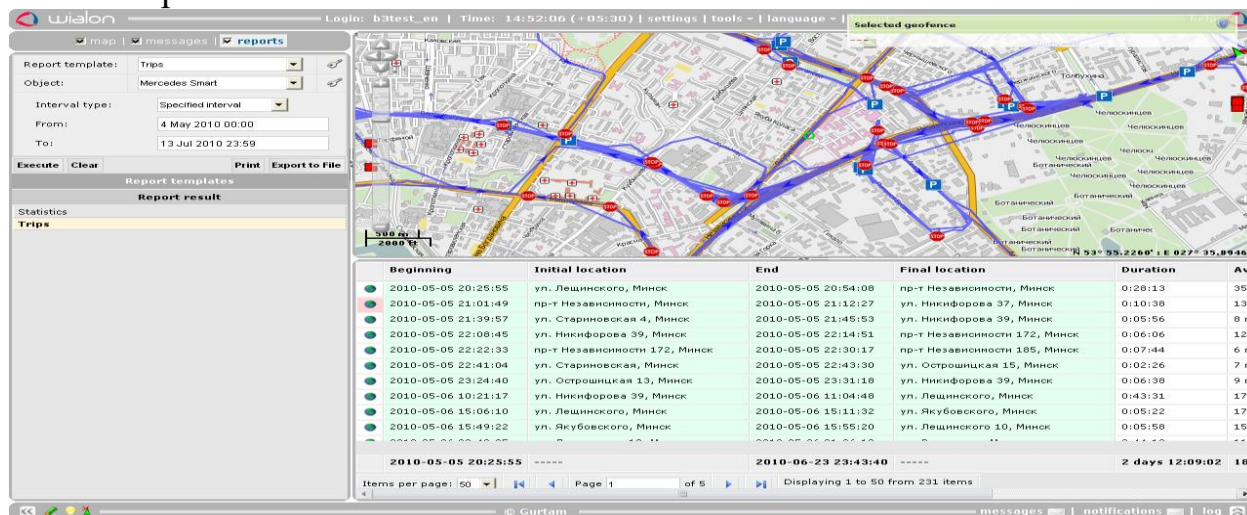
систематически десяток-другой раз в день. Телематика же соберет все данные, вам останется только сделать выводы: указать на дверь некомпетентному сотруднику или постоянно ремонтировать за ним разваливающуюся технику.

Для владельцев таксопарков очень важны оперативные данные о нахождении автомобиля в реалтайме. Мониторинг положения автомобиля с помощью спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС — незаменимая функция, особенно в экстренных ситуациях. Конечно, чтобы воспользоваться этим преимуществом, необходима определенная структура оперативного реагирования: чтобы помчаться спасать авто из возможных передряг.

Как телематика помогает в развитии бизнеса

Мы живем в информационную эпоху, а потому нет никаких причин сомневаться: тот, кто владеет информацией, — владеет миром. Миром, конечно, с помощью автомобильной телематики овладеть вряд ли выйдет. Но вот овладеть возможностью сделать свой бизнес прибыльнее (за счет сокращения расходов на эксплуатацию техники до 30%), эффективнее и просто лучше, скорее всего, получится.

Система предоставляет именно столько информации, сколько нужно для далеко идущих выводов. Причем выводов, которые телематика может сделать самостоятельно, очень много. Существуют определенные «умные» системы, способные собрать в кучу вереницу данных и дать свои, тщательно выверенные рекомендации. Расход топлива, удаленная диагностика, регистрация времени работы, мониторинг и определение геолокации — все это телематические системы собирают локально или на облаке. А уже оттуда данные направляются на анализ — людям или компьютерам.



Программы для спутникового мониторинга транспорта Wialon

Аккумулируя подобные данные, вы можете оптимизировать издержки как для одного личного транспорта, так и для целого автопарка.

Вывести более выгодные и безопасные маршруты, отследить динамику износа деталей или же просто найти способ более экономично расходовать топливный ресурс.

Телематика за автомобильную безопасность

Какая система является одной из первых, появляющихся в любом автомобиле? Противоугонная. В каком-то смысле телематика — этаким максимально эволюционировавший потомок обычной «противоугонки», и, разумеется, старых способностей «черный ящик» не утратил. Система против угона, дистанционной блокировки салона — все это само собой разумеется. Датчики, устанавливаемые на телематические системы:

- датчик расхода топлива;
- датчик нагрузки на оси ТС;
- датчик уровня топлива в баке;
- датчик температуры в холодильнике;
- датчики, фиксирующие факт работы или простоя спецмеханизмов — например, поворот стрелы крана или работы бетоносмесителя;
- датчик открывания двери, капота;
- датчик нахождения пассажира в автомобиле.

Такие устройства способны предсказывать опасные ситуации и экстренно оповещать об этом водителей. По оценке экспертов, до 90% аварий можно предотвратить, предупредив водителя за пару секунд до возможного столкновения. Так, например, существуют интеллектуальные системы помощи и предотвращения аварий (Advanced driver-assistance system, они же ADAS — «Хайтек»). Такие системы настраиваются индивидуально под каждый стиль вождения и тип транспортного средства и могут предупреждать об опасности за промежуток от 2,7 до 0,6 секунд. Под индивидуальной настройкой понимается ручная настройка таких параметров, например, при какой дистанции сближения с другими автомобилями необходимо подавать сигнал водителю. На рынке представлены устройства компаний MobilEye, NOVACOM-GNS и других.

При всей кажущейся невероятности устроены подобные системы довольно просто. Например, модуль обработки NOVACOM-GNS осуществляет непрерывный анализ видео и формирует сообщения. Эти данные — информационного и экстренного характера — воспроизводятся на дисплее водителя, а также передаются в навигационный блок мониторинга, где обрабатываются и доставляются на сервер хранения и обработки информации. Сервер посредством веб-ориентированного АРМ-диспетчера выводит информацию об экстренных событиях системы и прочих важных характеристиках движения (скорость, направление и другие) с привязкой к местности на карте в режиме онлайн или в форме отчетов.

Данные устройства снижают аварийность на 30–35% за счет оповещений. А их самообучаемая модель определения опасностей

работает с точностью 99,9%. Так что ждать будущего автомобильной безопасности незачем — оно уже здесь и стучится в дверь.

Использованные источники:

1. Транспортная телематика в дорожной отрасли: Учебное пособие, В.М. ВЛАСОВ, Д.Б. ЕФИМЕНКО, В.Н. БОГУМИЛ, 2013
2. Телематика — новое слово в автомобильной электронике.
https://wireless-e.ru/wp-content/uploads/2010_02_47.pdf
3. Решение для обеспечения безопасности с PLUG & PLAY ТРЕКЕРОМ FMP100
<https://teltonika-gps.com/ru/industries/telematics/>
4. Экологическая безопасность автомобильного транспорта: Учеб. пособие, Козлов Ю. С., Меньшова В. П., 2000

*Хакимов Ш.К., к.т.н.
доцент*

ТРТрУ

Саматов Р.Г., PhD

ТРТрУ

Ражапова С.С.

старший преподаватель

ТРТрУ

Абдураззакова Д.А.

старший преподаватель

ТРТрУ

ТЕЛЕМАТИКА НА ТРАНСПОРТЕ

Аннотация: Современные тенденции автоматизации различных видов деятельности на макро- и микро-уровне требуют рассмотрения вопросов по использованию интеллектуальных транспортных систем, а также использования беспилотных транспортных средств на различных уровнях: для сити-логистики, в рамках функционирования отдельных компаний, а также на государственном уровне.

Ключевые слова: Телематика, транспортная телематика, комплекс технологий, спутниковая навигация.

*Khakimov Sh.K., candidate of technical sciences
associate professor*

TSTU

Samatov R.G., PhD

TSTU

Razhapova S.S.

senior lecturer

TSTU

Abdurazzakova D.A.

senior lecturer

TSTU

TELEMATICS IN TRANSPORT

Annotation: Modern trends in the automation of various types of activities at the macro and micro levels require consideration of issues on the use of intelligent transport systems, as well as the use of unmanned vehicles at various levels: for city logistics, within the framework of the functioning of individual companies, as well as at the state level.

Key words: Telematics, transport telematics, complex of technologies, satellite navigation.

Развитие спутниковой и сотовой связи повлекло резкое изменение возможностей автоэлектроники. Появилось новое направление развития транспорта – телематика.

Термин "телематика" – это производное от слов "телекоммуникации" и "информатика". Соответственно, понятие "транспортная телематика" охватывает область использования возможностей телекоммуникационных технологий и информатики при решении технологических задач на транспорте.

Комплекс технологий.

Телематические системы представляют собой комплекс взаимосвязанных автоматизированных систем, обеспечивающих управление дорожным движением, мониторинг и управление работой всех видов транспорта (индивидуального, общественного, грузового), информирование граждан и предприятий.

Основными технологиями телематики на автомобильном транспорте и в дорожной отрасли являются:

координатно-временные и навигационные;

геоинформационные;

телекоммуникационные, включая технологии мобильной связи и навигации;

сбора, хранения и обработки информации на внутреннем носителе и облачные технологии.

Спутниковая навигация.

Рост рынка систем спутниковой навигации – это основной двигатель развития многих сфер транспортной отрасли. Увеличение объемов рынка, усовершенствование систем спутниковой навигации и снижение стоимости оборудования дали возможность сделать системы доступными для новых групп потребителей. Это вызвало взрывной рост и одновременно сегментацию рынка: производство чипов, железа, программного обеспечения, услуги по установке и др.

Программное обеспечение и облачные сервисы.

Расширение функций портативных устройств в области телематики вынуждает разработчиков программного обеспечения электронных устройств автомобиля адаптировать софт к основным операционным системам мобильных устройств – iOS, Android, Windows Phone. Самыми распространенными приложениями для гаджетов считаются Google Maps, Here, Sygic, Waze, TomTom. Наиболее известные программы-навигаторы в мире – это Navitel Navigator, ПРОГОРОД, Яндекс.Навигатор, 2ГИС, Sygic, СитиГИД.

В зависимости от программы пользователь может работать с 3D-картами, информацией о конкретных объектах, функцией дополненной реальности, получать сообщения о загруженности дорог, управлять устройством голосом. Данные с автомобиля и автомобильных устройств передаются по каналам 3G/4G/WiFi/V2I в защищенный облачный сервис. Применяя любое мобильное устройство (на iOS или Android), автомобилист может подключаться к облаку и пользоваться:

а) телематическими услугами и сервисами – удаленной диагностикой автомобиля, статистикой расходов на ремонт, расхода топлива и т.д.;

б) навигационными и геолокационными сервисами – информацией о маршрутах движения, местах парковок, заправок, данными о препятствиях на пути следования и т.д.;

в) информационно-развлекательными сервисами – потоковым аудио и видео, радиоканалами и бесплатным мессенджером;

г) сохранять данные в облаке – записи с видеорегистратора, аудио- и видеофайлы.



Лидар беспилотника служит для определения расстояния до других объектов и их скоростей.

Искусственный интеллект для безопасности и комфорта.

Технология искусственного интеллекта, используемая в современных автомобилях, превращает их в самостоятельно мыслящие механизмы.

Они способны получать и обрабатывать информацию о движении других автомобилей рядом, распознавать сигналы светофоров, проводить диагностику систем автомобиля в режиме реального времени, реагировать на препятствия. Искусственный интеллект также заботится о комфорте водителей: регулирует положение и обогрев зеркал и кресел, поддерживает комфортную температуру в салоне и даже следит за состоянием здоровья.

Функции искусственного интеллекта являются важным фактором в конкурентной борьбе между производителями автомобилей. Возможность пользоваться ими уже заложена в прошивку ЭВМ транспортного средства. Производитель предлагает пользователю пакеты услуг, из которых тот выбирает нужные ему.

Интеграция устройств, обеспечивающих доступ к привычным информационно-коммуникационным каналам в автомобиле, стала для автопроизводителей конкурентным преимуществом, которое повышает уровень удовлетворенности и лояльности клиентов, а также дополнительным источником выручки. Автопроизводители предлагают автомобили с уже подключенными телематическими сервисами, активировать которые пользователи могут через приложение на смартфоне, если сами того захотят.

Ядром системы чаще всего является система экстренного вызова и помощь водителю в случае ДТП или поломки на дороге. Пакетные предложения включают в себя такие функции, как удаленное управление автомобилем, информационно-навигационные, развлекательные и коммуникационные сервисы. Чаще всего автопроизводители предлагают при покупке машины бесплатное использование функций в течение определенного времени, чтобы пользователь обучился им и привык. Наличие предустановленной СИМ-карты дает возможность быстрой активации всех необходимых сервисов и управления ими при помощи приложения в смартфоне.

Крупнейшие российские автопроизводители и ИТ-компании следуют общемировым тенденциям в русле концепций подключенного и — в перспективе — беспилотного автомобиля. Примерами могут служить создание телематической системы LADA Connect для управления многими функциями машины и информационно-развлекательной платформы Яндекс.Авто, испытание беспилотных автомобилей на дорогах общего пользования и другие проекты.

Теперь поговорим более подробно о беспилотных автомобилях.

Беспилотники

К этой категории относится любое транспортное средство, могущее доставить пассажиров или груз из точки А в точку Б без участия человека. Предвестником беспилотников являются устройства автопилота. Они позволяют транспортному средству двигаться по проложенному курсу без участия рулевого. Применяются в основном в авиации и на морском транспорте, где возникновение помех движению маловероятно. При этом в сложных ситуациях, например взлет, посадка самолета, управление берет на себя пилот.

Другое дело автодороги: при движении на них может возникнуть множество проблем, для решения которых автомобиль должен иметь дополнительные функции.



Лидары выдают четкую картинку происходящего, отлично работают в непогоду и в ночное время суток

Общий принцип работы беспилотных автомобилей

Различные сенсоры сканируют окружающую автомобиль среду. Информация с сенсоров передается в систему управления, где обрабатывается совместно с показаниями карт и спутниковой локации. На основании всех этих данных формируются сигналы управления, которые переходят в исполнительные устройства. Они управляют всеми узлами автомобиля – тормозами, двигателем, коробкой передач, рулем и др., обеспечивая движение беспилотника по заданной траектории.

Рассмотрим сенсорные устройства подробнее:

Камеры – они определяют сигналы светофора, считывают информацию указателей и дорожных знаков, различают дорожную разметку, определяют объекты: здания, пешеходов, машины и т.д. Могут иметь большие углы обзора. Их стоимость сравнительно небольшая. Однако у них есть определенные минусы: на большом удалении определение скорости объектов, а также расстояния до них по данным с камеры не всегда корректно, также работа камер зависит от погоды: при сильных осадках и в тумане их результативность уменьшается на порядок.

Радары – дают возможность намного быстрее камер, а главное – с хорошей точностью выдавать информацию о скоростях объектов и расстоянии до них. Они не зависят от погодных условий, работают в условиях слабой освещенности. Минус – с увеличением расстояния от

радаров существенно уменьшается угол обзора. Стоимость радаров несколько выше, чем у камер, но значительно меньше цены лидаров.

Лидары – их излучатели вырабатывают вертикальную полосу с помощью от 16 до 128 лазерных лучей. Для создания картинка с охватом 360 град. площадка с лазерами вращается со скоростью несколько оборотов в секунду на своей вертикальной оси. Лидары выдают четкую картинку происходящего, определяют расстояния до объектов и их скорость.

Обладают хорошей дальностью и высокой скоростью работы. Отлично работают в непогоду и в ночное время суток. Минусом лидаров является их стоимость: они дорогие. Слишком дорогие. Возьмем, например, лидар Velodyne HDL-64. Его текущая версия обеспечивает обзор на 360 град. по горизонтали и 27 град. по вертикали, диапазон работы 120 м. Число 64 в названии модели – это число лучей, которые отправляют лазеры. Чем их больше, тем точнее и быстрее можно построить карту объектов вокруг. Примерная стоимость такого лидара составляет 75 тыс. долларов. И при этом он не самый надежный: поворотная площадка, на которой находятся лазеры, должна постоянно вращаться, и в какой-то момент поворотный узел может выйти из строя, тотчас лишая беспилотник главного источника информации.

Для решения этой проблемы инженеры предлагают более дешевые лидары без движущихся частей, а также безлидарные системы, где информацию вместо лидаров дают восемь камер, объединенных постоянно обучаемой нейросетью.

Собственно процесс движения

Процесс движения беспилотника – это непрерывное выполнение нескольких подзадач в реальном времени.

Локализация – определение местоположения беспилотника с сантиметровой точностью. Для этого применяются данные с сенсоров и высокоточные карты. В них уже загружена масса нужной информации, в том числе данные о разметке, светофорах и знаках. Поэтому, к примеру, отсутствие разметки не мешает движению беспилотника.

Восприятие – идентификация окружающих объектов. Беспилотник фиксирует их, определяет скорость и направление движения.

Предсказание – система стремится спрогнозировать поведение других участников дорожного движения. Вероятно, самый сложный этап на данный момент: действия людей часто плохо поддаются логическому объяснению.

Планирование – суммируя три предыдущие задачи, бортовой компьютер беспилотного автомобиля "определяет" собственные действия и отдает команды системам управления. И все это должно занимать миллисекунды.

Конечно, для движения беспилотников по городу нужно создать

необходимую инфраструктуру, прежде всего это 5G-сети, но не столько для соединения с внешним сервером, сколько для того, чтобы машины имели постоянную связь друг с другом. Беспилотный автомобиль – это, по сути, большой самообучающийся компьютер, который берет информацию от окружающей среды: например, информация про затор на дороге должна прийти от других автомобилей, которые в этой пробке стоят.

Будущее за беспилотниками

Беспилотники – это будущее автопрома. Но еще несколько лет подождать точно придется. В фантастических фильмах беспилотник выглядит следующим образом: нажимаешь пару кнопок на смартфоне, садишься в салон и спокойно работаешь за ноутбуком или отдыхаешь, пока беспилотный автомобиль не доставит тебя в пункт назначения. В будущем, наверно, все так и будет, но пока, увы, беспилотники к этому еще не готовы. А машины без руля и педалей, предполагающие исключительно автономное управление, до сих пор существуют лишь в виде концептов, например Volvo 360c или BMW iNext.

Но все меняется, и это случится. Возможно, беспилотники в будущем научатся и летать. В скором времени мы увидим дороги, на которых вообще не будет автомобилей, управляемых человеком. Вот только что в эту роботизированную эпоху останется делать людям?..

Использованные источники:

1. Логистика автомобильного транспорта: учеб. пособие, Лукинский, В. С., Бережной, В. И., 2004
2. Контроль за соблюдением режима труда и отдыха водителей на международных автомобильных перевозках, Можгинский, В. С., 2000
3. Экологическая безопасность автомобильного транспорта: Учеб. пособие, Козлов Ю. С., Меньшова В. П., 2000

*Хакимов Ш.К., к.т.н.
ТРТрУ
Негматов Н.Н.
преподаватель
ТРТрУ*

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ – ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В данной статье рассматривается роль безопасности дорожного движения в развитии экономики, в сохранении жизнедеятельности и обеспечении благосостояния людей. Приводятся статистические данные по количеству ДТП в зарубежных странах и в Узбекистане с анализом их виновников. Приведены данные по экономическому ущербу из-за неэффективной системы управления дорожным потоком и даются предложения по их устранению.

Ключевые слова: автомобильный транспорт, дорожно-транспортные происшествия, травма, аварийность, ущерб, водитель, эффективность, пробки.

*Khakimov Sh.K., candidate of technical sciences
associate professor
TSTU
Negmatov N.N.
lecturer
TRTRU*

IMPROVING THE ROAD TRAFFIC SAFETY IS A KEY TO SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT

Annotation: This article discusses the role of road traffic safety in the development of the economy, in the preservation of life and ensuring the welfare of the people. Statistical data on the number of road accidents in foreign countries and in Uzbekistan are presented with an analysis of their culprits. The data on the economic losses due to the ineffective traffic management system are presented and proposals for their elimination are given.

Key words: road transport, road traffic accidents, injury, accident rate, damage, driver, efficiency, traffic jams.

Автомобильный транспорт является важнейшей отраслью экономики. В условиях современной жизни общества перспективное развитие экономики страны не может рассматриваться без хорошо отлаженной транспортной системы. Четкость и надежность транспорта во

многим влияет на трудовой ритм предприятий разных сфер деятельности. Автомобильный транспорт, как и другие виды транспорта, направлен на обеспечение рационального производства и обращения продукции сельского хозяйства и промышленности, на удовлетворение потребности населения страны в перевозках. Рост количества автомобилей как в мире, так и в Узбекистане остаётся на высоком уровне. В результате происходит снижение качества дорожного движения, растёт число заторов на дорогах, увеличивается расход топлива, ухудшается экологическое состояние окружающей среды, увеличивается количество дорожно-транспортных происшествий (ДТП). Дорожно-транспортные происшествия на автотранспорте причиняют колоссальный ущерб, как моральный, так и материальный, отдельным гражданам нашей страны и обществу в целом. Аварийность на дорогах способствует исключению трудоспособного населения из производственной сферы, погибают и становятся инвалидами дети.

В Америке доля транспортной системы в потреблении энергии составляет 25-30 % и 70 % от использования нефтяного топлива. Количество ДТП в год составляет 40 000, убыток пассажиров от пробок составляет 5,5 млрд часов, 2,9 млрд галлонов топлива и общий ущерб составляет 121 млрд долларов США.

Статистика пострадавших водителей в ДТП в США в зависимости от возраста показана на рисунке 1.

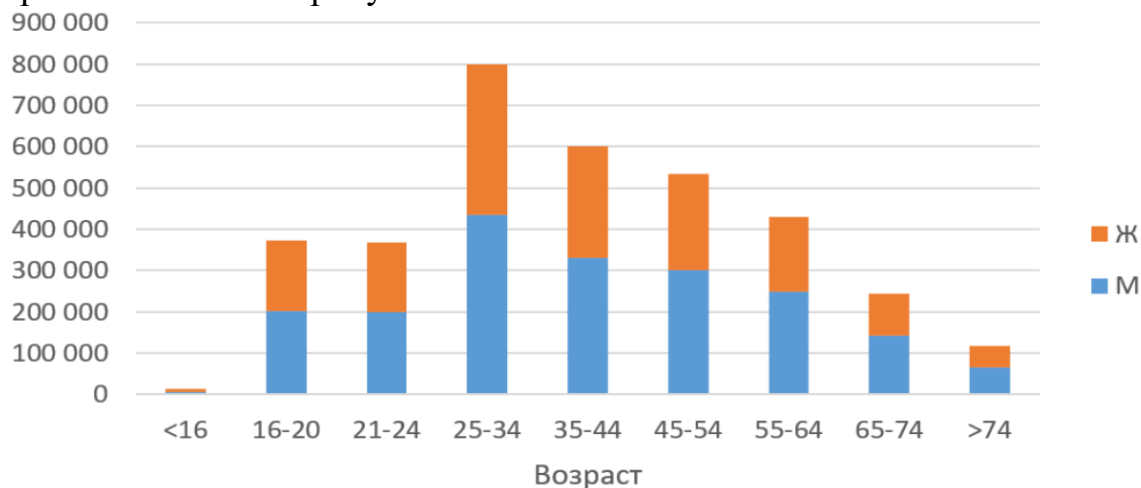


Рис. 1. Водители, пострадавшие в ДТП, США, 2018.

По Узбекистану тоже наблюдается схожая статистика. ДТП на основании данных за период с января по июль 2020 года в городе Ташкент показаны на рис. 2. В каком возрасте водители чаще становятся участниками ДТП?

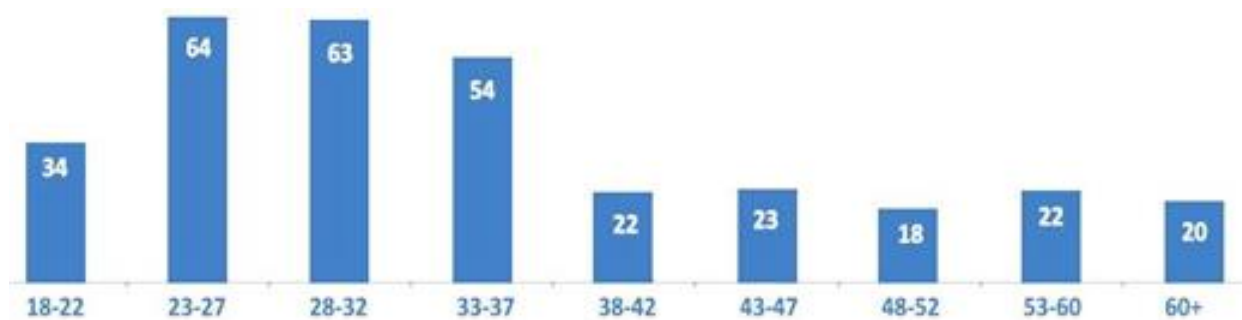


Рис. 2. Водители, пострадавшие в ДТП, Ташкент, 2020.

Статистические показатели свидетельствуют о том, что ежегодно на территории республики происходит в среднем порядка 9-10 тыс. дорожно-транспортных происшествий, в том числе более 2 тыс. из них - с человеческими жертвами.

Увеличение парка автомобилей неизбежно ведет к тому, что возникают проблемы, негативно воздействующие на эффективность дорожного движения, к росту неэффективных затрат, повышению уровня дорожно-транспортных происшествий. Потери в транспортном секторе снижают эффективность как грузовых, так и пассажирских перевозок, сокращают потенциал транспорта в удовлетворении растущих потребностей экономики и общества на качественные транспортные услуги. Согласно расчетам, только по городу Ташкент общие потери от неэффективности системы управления дорожным потоком (потери водителей и граждан от заторов, потери топлива, экологический вред) составляют около 138 млн. долл. США в год.

В Узбекистане, согласно утвержденным в 2018 году правительством национальным целям и задачам в области устойчивого развития, к 2025 году количество ДТП намечено сократить в два раза. К 2030 же году стоит задача «обеспечить доступ к безопасным, недорогим, доступным и экологически устойчивым транспортным системам на основе повышения безопасности дорожного движения, в частности, расширения использования общественного транспорта, уделяя особое внимание нуждам социально уязвимых слоев населения.

Правительством Республики Узбекистан утверждена Концепция обеспечения безопасности дорожного движения на 2018–2022 годы. Она предусматривает «совершенствование законодательства с одновременным достижением эффективности его применения, создание приемлемых и безопасных условий для участников дорожного движения, повышение правовой культуры, знаний и квалификации участников дорожного движения, укрепление их дисциплины, формирование системы координации сил и средств, участвующих в сфере безопасности дорожного движения, расширение применения современных технических средств и интеллектуальных систем управления и контроля».

Благодаря принимаемым мерам в стране в 2018 году общее количество ДТП в стране сократилось на 10,5%, ДТП со смертельным исходом - на 8,5%, с травмами - на 12,2%. ДТП с участием детей стало меньше на 2,3%, в том числе случаи смерти - на 6,5%, травматизма - на 4,5%. Количество ДТП с участием пешеходов снизилось на 12,3%. Благодаря внедрению информационных технологий ДТП в результате превышения скорости стало меньше на 16%.

Какими бы большими ни были затраты на создание безопасной среды, они все равно ниже, чем ущерб от потери жизней и разрушения имущества - а это почти 3% ВВП страны. Улучшение дорожной безопасности - это одна из лучших инвестиций, которые может сделать страна.

Анализы показывают, что без данных и информации невозможно разработать какие-либо решения по улучшению ситуации, потому что даже если вы знаете основные принципы повышения безопасности дорожного движения, ситуация в каждой стране, в каждом городе разная. Дорожная безопасность - это очень местный вопрос. Поэтому нужны данные, чтобы предпринимать действия по улучшению дорожной безопасности.

Если взять на примере города Ташкента улицы широкие, что требует значительного времени для перехода пешехода с одной стороны в другую сторону и это увеличивает вероятность возникновения ДТП с их участием. С учетом этого было бы целесообразным рассмотреть вопрос снижения разрешенной скорости движения 70 км/ч в городах Узбекистана.

Согласно приведённой выше статистике виновниками ДТП становятся водители в возрасте от 22 до 37 лет. Было бы целесообразным включения в учебные программы учреждений по подготовке водителей предметы такие как, «Человеческий фактор на транспорте», «Психология водителя», «Культура вождения автомобиля» и т.д.

Повышение безопасности дорожного движения остаётся одним из главных факторов развития экономики страны.

Использованные источники:

1. Постановление Кабинета министров Республики Узбекистан № 841 от 20,10,2018 «О мерах по реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития на период до 2030 года»
2. ¹ <https://www.gazeta.uz/ru>.
3. Аналитический доклад «Внедрение интеллектуальных транспортных систем — важнейшее направление повышения эффективности транспортного сектора Узбекистана», 2015/09, ЦЭИ, Ташкент, с. 48.
4. Azim Eskandarian. Handbook of intelligent vehicles. Springer-Verlag London Ltd. 2012.
5. Касимов, О. К., & Ражапова, С. С. (2020). ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. *Экономика и социум*, (6), 710-715. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44002983>

6. Khakimov, S., Rajapova, S., Amirkulov, F., & Islomov, E. (2021, December). Road Intersection Improvement–Main Step for Emission Reduction and Fuel Economy. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 939, No. 1, p. 012026). IOP Publishing. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/939/1/012026/meta>

7. INTELLIGENCE OF TRANSPORT SERVICES IS A PRIORITY OF SYSTEM EFFICIENCY, SS Rajapova - ...: Innovative, educational, natural and social sciences, 2021, <https://cyberleninka.ru/article/n/intelligence-of-transport-services-is-a-priority-of-system-efficiency/viewer>.

*Хакимов Ш. К., PhD
ТГТУ
Саматов Р.Г., PhD
ТГТУ
Ражапова С.С.
преподаватель
ТГТУ*

ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКС ЕДИНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: Современное развитие деятельности в транспортной сфере сейчас зависит от создания эффективной единой информационной системы транспортного сектора. Автоматизация информационных процессов позволяют экономить расходы финансов, времени и вести мониторинг транспортного процесса.

Ключевые слова: Единая автоматизированная транспортная система (ЕАТС), информационные потоки, сервис, серверный центр, детекторы, обработка информации, спутниковый мониторинг.

*Khakimov Sh.K., candidate of technical sciences
associate professor
TSTU
Samatov R.G., PhD
TSTU
Razhapova S.S.
senior lecturer
TSTU*

THE MAIN COMPLEX OF A SINGLE AUTOMATED TRANSPORT SYSTEM

Annotation: Modern development of activities in the transport sector now depends on the creation of an effective unified information system for the transport sector. Automation of information processes allows you to save money, time and monitor the transport process.

Keywords: Unified Automated Transport System (EATS), information flows, service, server center, detectors, information processing, satellite monitoring.

Транспортная система региона играет все более значимую роль в жизни людей и в мировой экономике вследствие роста транспортной подвижности населения, мобильности рабочей силы и быстро растущих

объемов внутреннего и международного туризма. Повышается роль пассажирских автомобильных перевозок как наиболее демократичного и доступного вида передвижения в международном сообщении, способного конкурировать с личным транспортом.

Подобно живому организму единая автоматизированная транспортная система (ЕАТС), будучи по определению интеллектуальной, основывается на:

- периферийной сети из датчиков-рецепторов;
- коммуникационных каналов, по которым с датчиков передается информация;
- программно-аппаратных комплексов для обработки и хранения получаемой информации, а также выработки информации-команд по управлению движением транспортных средств;
- коммуникационных каналов, по которым передаются эти команды;
- реализующей управляющие команды аппаратуры.

В периферийный набор датчиков-рецепторов, используемых для автоматизированного **сбора информации в геоинформационных системах** входят (Рис.1):

- детекторы транспортного потока, оснащенные микроволновым радаром, ультразвуковым детектором для оценки габаритов, многоканальным инфракрасным детектором для подсчета автомобилей и оценки интенсивности движения;
- базовые комплекты камер фотовидеофиксации, позволяющие распознавать государственные регистрационные знаки транспортных средств, проходящих по каждой из полос дороги;
- детекторы, фиксирующие нарушение транспортными средствами рядности при движении и поворотах, препятствование пешеходам на переходах, езду на запрещающий знак светофора;
- радарные комплексы фиксации и замера скорости транспортных средств для выявления тех из них, которые превышают установленную на данном отрезке дороги скорость движения;
- датчиками весового контроля для выявления большегрузных автомобилей, вес которых превышает вес, установленный для данной дороги либо на определенный (весенний) период;
- обзорные камеры видеонаблюдения, позволяющие отслеживать ситуацию, складывающуюся на дорогах, в том числе случившиеся дорожно-транспортные происшествия. Обзорные камеры могут входить в единую городскую систему видеонаблюдения;
- регистраторы, фиксирующие транспортные средства, оснащенные транспондерами. Регистраторы могут быть оснащены устройством, позволяющим автоматически взимать с платежного средства водителя плату за проезд по платной дороге;

• датчики освещенности на трассах с искусственным освещением, позволяющие регулировать освещение в зависимости от длительности дня и погодных условий.

Наименование датчиков и исполнительных элементов	Изображение	Наименование датчиков и исполнительных элементов	Изображение	Наименование датчиков и исполнительных элементов	Изображение
Детекторы транспортных потоков		Знаки переменной информации		Тревожная кнопка	
Автоматические дорожные метеостанции		Телекамеры поворотные		Дорожные светофорные контроллеры	
Информационное табло		Телекамеры стационарные		Пункты детекции скоростных режимов	

Рис.1. Примеры датчиков и исполнительных элементов, используемых для сбора информации в геоинформационных системах.

Перечень этот, естественно, далеко не полный. По ходу развития ЕАТС несомненно будут появляться и другие виды датчиков.

Для реализации поступающих от центра обработки данных с датчиков-рецепторов команд по организации движения транспорта, периферийная сеть автоматизированной транспортной системы оснащается следующими устройствами:

- дорожными знаками, устанавливающими ограничения скоростного режима в зависимости от освещенности дорог и погодных условий,
- дорожными знаками при введении реверсивной схемы движения, когда при высокой плотности потока дается команда, разрешающая / запрещающая движение дополнительно по одной из полос;
- дорожными знаками, меняющими направление движения при производстве дорожных работ, чрезвычайных ситуациях, в других необходимых случаях;
- адаптивными светофорами, регулирующими движение потока транспортных средств в зависимости от его плотности, а также ограничивающих движение транспортных средств при прохождении специального транспорта, в том числе кортежей автомобилей;
- информационные табло с сообщениями о погодных условиях, предупреждениях о пробках и предлагающие варианты объезда, об ограничениях проезда при возникновении разного рода ситуаций;
- информационные табло на остановках, сообщающие о времени прибытия общественного транспорта определенного маршрута;

- информационные табло на платных парковках о наличии на них свободных мест и другие.

В существующих автоматизированных системах управления дорожным движением – Интеллектуальные транспортные системы (АСУДД-ИТС) в основном используются стационарные комплексы периферийных технических средств. Однако в ряде случаев целесообразно применение мобильных комплексов. Например, при краткосрочном изменении ситуации на трассе либо при возникновении сбоев в работе стационарных приборов, либо в случае проведения ремонтных работ. Питание подобных комплексов может выполняться от генератора, аккумуляторов или солнечных батарей.

Коммуникативные компоненты автоматизированных транспортных систем обеспечивают передачу информации с периферийных средств, ее первичную обработку и передачу по защищенным каналам, а также передачу команд на устройства, реализующие эти команды.

Ключевым элементом автоматизированной транспортной системы является аппаратно-программный блок хранения и обработки информации (сервера), полученной от периферийных средств в целях использования для управления (оптимизации работы) дорожно-транспортной сети. Оба вида этих компонентов требуют отдельного рассмотрения, выходящего за рамки данной книги.

За прошедшее десятилетие в стране сделано немало для создания отдельных компонентов так называемых интеллектуальных транспортных систем. Для того чтобы осуществить прорыв в цифровой экономике, следует не только осваивать все, что надежно работает в других странах, но последовательно добиваться их разработки на уровне, превышающем мировые достижения, а также производства в количестве, необходимом для покрытия потребностей развития дорожно-транспортной сети не только в нашей стране и странах, дорожно-транспортные сети которых, возможно, будут интегрированы в ЕАТС, но также и для освоения внешних рынков.

Подобно высокотехнологичным средствам вооружения, весь ряд технических средств периферии, коммуникативных компонентов ЕАТС, а также ее серверные центры должны производиться в нашей стране. Главное, чтобы изначально разработка и производство технических средств, используемых для автоматизации транспортной системы, рассматривались как приоритетная задача. Так что создание материальной базы ЕАТС с установкой на осуществление прорыва в этой сфере, способно дать мощный толчок для обеспечения высоких темпов развития всей экономики.

Информационный портал ЕАТС (Портал ЕАТС) не есть некое приложение к ЕАТС, а является неотъемлемой ее частью. Основное

предназначение Портала ЕАТС – реализация принципа социальной ориентации ЕАТС.

Многие задачи по организации дорожного движения должны решаться ЕАТС в автоматическом режиме. Однако чтобы ресурсы ЕАТС были доступны участникам дорожного движения, как раз и необходим Портал ЕАТС. Несомненно, что Портал ЕАТС должен быть построен по общей для ЕАТС методологии. И что еще важно, должна быть обеспечена возможность пользоваться ресурсами Портала в любой точке страны.

Если создание единой дорожно-транспортной сети целесообразно, а это именно так, то нет никакого смысла создавать в регионах отдельные порталы сферы организации дорожного движения. Однако, в каждом регионе и на территории каждого округа имеются свои особенности, в том числе связанные с планами производства дорожных работ, работой общественного транспорта, развитием парковочного пространства, проводимыми общественными мероприятиями. У местных предприятий и организаций сферы товарного обращения, сферы услуг могут возникать свои потребности, связанные с транспортным обеспечением их деятельности. Региональные подразделения ЕАТС должны иметь на Портале ЕАТС собственную зону, в которой все эти особенности должны учитываться (Рис.2).



Рис. 2. Организационная схема Информационного портала ЕАТС.

Портал ЕАТС – это в определенной степени два портала в одном: один предназначен для информационно-аналитического обеспечения деятельности государственных органов; другой – для предоставления государственных услуг гражданам и юридическим лицам. Причина в том, что сообщения, формируемые Порталом ЕАТС, с одной стороны, для государственных и муниципальных органов, с другой – для граждан и юридических лиц, имеют различный правовой статус и разнятся по своему содержанию. А потому прием этих сообщений и их обработку следует поручить разным службам.

У Портала ЕАТС должна быть единая информационная основа, включающая:

- базу данных сведений о транспортных средствах;
- базу данных сведений о водителях;
- сведения о всех без исключения дорогах и о парковочном пространстве;
- сведения об организации дорожного движения на основе ЕАТС, включая условия движения: плотность движения, пробки, объезды, метеорологические условия на дорогах и так далее;
- сведения о центрах оформления водительских документов, а также подготовки водителей;
- сведения об инфраструктуре дорожно-транспортной сети, включая станции, выполняющие техническое обслуживание и технический осмотр транспортных средств.

В дополнение к этому на Портале ЕАТС следует разместить:

- нормативную правовую базу, включая законы, постановления Правительства страны, а также подзаконные акты (распоряжения, правила, инструкции и прочее), касающиеся дорожно-транспортной сети;
- интерактивную карту дорожно-транспортной сети как основу для предоставления с помощью Портала ЕАТС услуг;
- сведения об аккредитованных при Комитете ЕАТС (через центры организации дорожного движения) субъектах инфраструктуры ЕАТС, а также о некоммерческих организациях водителей и некоммерческих организациях тех же субъектов инфраструктуры.

Таким образом, развитие ЕАТС, значительно улучшит качество и надежность работы транспортного сектора страны. А также, играет важнейшую роль в создании достойных условий для повышения уровня жизни, решения насущных проблем граждан, улучшения социальной инфраструктуры и развития регионов.

Использованные источники:

1. ХакимовШ., Саматов Р., Ражапова С., Абдуразакова Д., ТЕЛЕМАТИКА НА ТРАНСПОРТЕ., ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 10(101), 2022.
2. Ражапова С., Шакиров А., АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ НА ПАССАЖИРСКОМ

- АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ., ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 3-2 (82), 2021, стр. 258-262, <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45784479>
3. INTELLIGENCE OF TRANSPORT SERVICES IS A PRIORITY OF SYSTEM EFFICIENCY., SS Rajarova.,: Innovative, educational, natural and social sciences, 2021., Ссылка:<https://cyberleninka.ru/article/n/intelligence-of-transport-services-is-a-priority-of-system-efficiency/viewer>
4. ХакимовШ., Усманова М., Ражапова С.,СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА. ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 9(100), 2022.
5. Khakimov, S., Rajarova, S., Amirkulov, F., & Islomov, E. (2021, December). Road Intersection Improvement–Main Step for Emission Reduction and Fuel Economy. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 939, No. 1, p. 012026). IOP Publishing.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/939/1/012026/meta>.
6. ХакимовШ., Саматов Р., Ражапова С., Абдураззакова Д., ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ, ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 10(101), 2022.
7. ХакимовШ., Саматов Р., Ражапова С., Абдураззакова Д., ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕМАТИКА: СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДТП, ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ, 10(101), 2022.

*Хакимов Ш.К., к.т.н.
доцент*

ТРТрУ

Саматов Р.Г., PhD

ТРТрУ

Ражапова С.С.

старший преподаватель

ТРТрУ

Абдураззакова Д.А.

старший преподаватель

ТРТрУ

ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ

Аннотация: Телематика как комплекс решений для управления и контроля на автотранспорте. Современные тенденции автоматизации различных видов деятельности во всем мире и автомобильная промышленность.

Ключевые слова: Телематические системы, видеомониторинг, IT-сектора, IT-продукты, спутник, серверный центр, спутниковый мониторинг, бизнес-задачи.

*Khakimov Sh.K., candidate of technical sciences
associate professor*

TSTU

Samatov R.G., PhD

TSTU

Razhapova S.S.

senior lecturer

TSTU

Abdurazzakova D.A.

senior lecturer

TSTU

TRANSPORT TELEMATICS POSSIBILITIES

Annotation: Telematics as a set of solutions for the management and control of vehicles. Current trends in the automation of various activities throughout the world and the automotive industry.

Key words: Telematic systems, video monitoring, IT sectors, IT products, satellite, server center, satellite monitoring, business tasks.

Телематика – достаточно размытый термин, который применяют в различных сферах человеческой деятельности. Когда мы говорим о телематике в транспортной логистике, то имеем в виду систему мониторинга управления автомобилем. То есть, независимо от того, как далеко уезжает водитель, в компании получают максимум информации о том, где он находится, что он делает, в каком состоянии автомобиль и груз.

Первый – это возможность делать свою работу хорошо, предлагать качественный продукт и качественный сервис. Второй состоит в умении предпринимателя соблюдать такое соотношение между расходами и доходами, которое позволит компании не только держаться на плаву, но и активно развиваться. Современные информационные технологии позволяют соблюдать баланс между этими двумя требованиями даже в таких сложно контролируемых сферах, как перевозка грузов автотранспортом.

К сожалению, высокое качество чаще всего требует больших расходов – иногда даже слишком больших. В результате растет себестоимость, которая вынуждает существенно повышать конечную цену вашего продукта. Естественно, потребитель не хочет платить больше. Поэтому нам всегда приходится искать некую золотую середину между ценой и качеством. Мы вынуждены сокращать расходы, но при этом сохранять достаточно высокий уровень сервиса, чтобы клиент не отвернулся от нас уже по причине низкого качества.

Мы живем в очень интересное время, когда параллельно развиваются два мира. Один из них называется высокими технологиями – ИТ. Другой – это мир реального бизнеса, где производят и продают товары, предлагают транспортные, складские услуги и т.д. До сих пор эти два мира как будто существовали отдельно друг от друга. Даже сейчас специалисты из сферы ИТ не всегда понимают, как заинтересовать своим продуктом реальный бизнес. Впрочем, ситуация меняется. Известно уже немало примеров успешного внедрения ИТ-продуктов на производстве и в логистике. Обычно такие внедрения позволяли компаниям получать хорошие конкурентные преимущества перед теми, кто, продолжал работать по старинке. Когда специалисты ИТ-сектора находят общий язык с реальным бизнесом, удается решить главное противоречие между ценой и качеством. Вы можете рассчитывать одновременно и на сокращение расходов, и на улучшение конечного продукта – товара или услуги. В этом уже смогли убедиться владельцы и руководители складских комплексов, успешно внедрившие системы автоматического управления в своих хозяйствах. Но ведь в логистике есть еще такая важная сфера, как транспорт. Можно ли там внедрить современные технологии управления и контроля, и какого результата стоит ожидать?

Транспорт – это действительно слабое место логистики. Среди водителей ведь попадаются разные люди. Не все, к сожалению,

Топливо – это очень важная часть расходов на содержание автотранспорта. Однако не стоит забывать, что это лишь вершина того айсберга, растопить который способна телематика.

Как контролировать водителей? Где еще можно сэкономить? Когда речь идет о содержании парка грузовых автомобилей, у нас возникает немало серьезных статей, требующих постоянного финансирования. В частности, это:

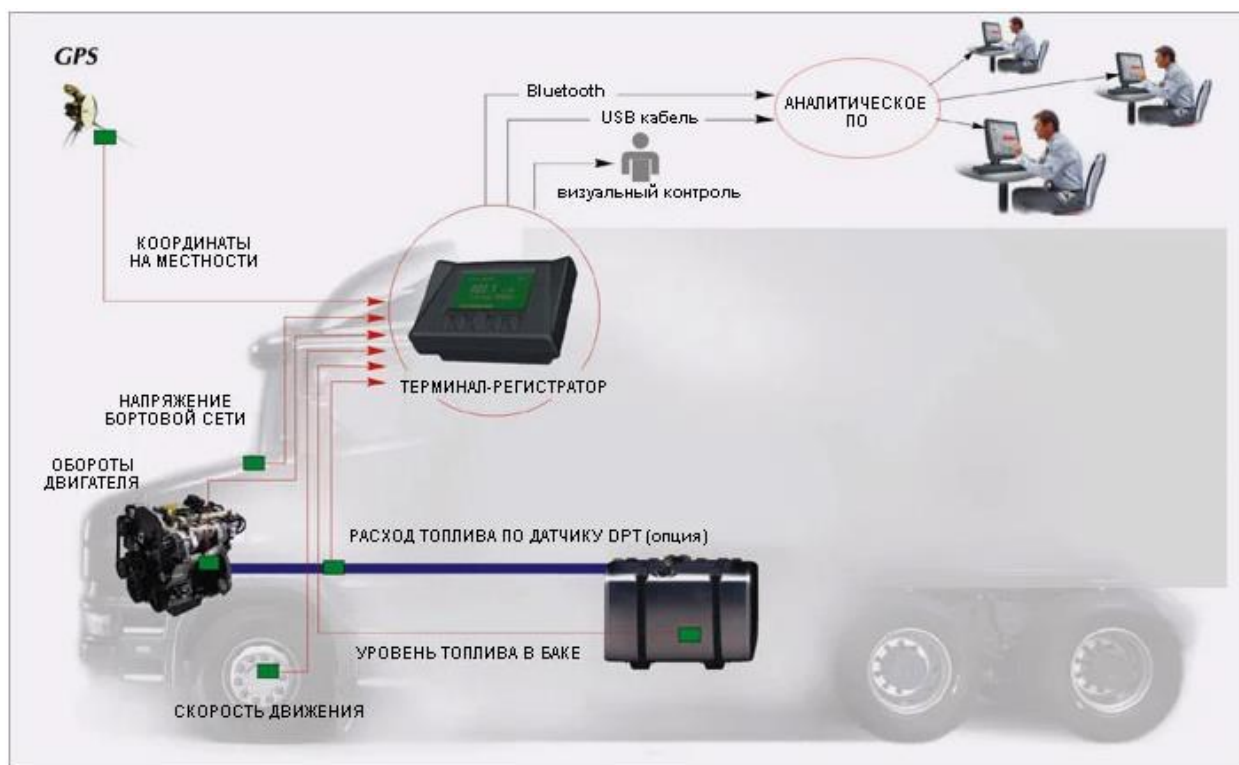
- Расходные материалы и комплектующие.
- Шины и тормозные колодки.
- ТО, плановые и внеплановые ремонты.

Мы должны следить за тем, чтобы «срок жизни» автомобилей, как минимум, не оказался значительно короче предполагаемого срока эксплуатации. В то же время, нам необходимо обеспечить эффективное использование машин. Они должны ездить и зарабатывать деньги, а не простаивать в автопарке. В стандартный набор потерь любого АТП входят и такие явления, как убытки вследствие халатности сотрудников, воровства и штрафов, налагаемых за различные нарушения.

В итоге мы приходим к выводу, что главными бизнес-задачами обычного автопарка становятся:

- Эффективная работа персонала.
- Своевременная погрузка и доставка товара.
- Обеспечение сохранности груза.
- Сохранность самой техники.

Благодаря современным IT-технологиям можно успешно решать не менее 90% задач автопарка. Суть информационных технологий состоит в том, что они позволяют вам получать любую актуальную информацию по всем аспектам функционирования бизнеса. Отмечу, что нынешние программные продукты, используемые в телематике, также предполагают и возможность создания дополнительных приложений. Таким образом, возможности современного IT в данной сфере ограничены только фантазией людей, работающих с программами и приложениями.



Система контроля топлива

Когда мы говорим о контроле по тем или иным вопросам, всегда имеем в виду необходимость установить на автомобиль специальные датчики и оборудование, которое создает отчеты и отправляет уведомления на сервер компании. Если мы говорим о контроле расхода топлива, то здесь компания получает данные об уровне бензина или солярки в баке, реальном расходе, заправках и сливах. Такие данные можно получать даже в режиме реального времени, что, с одной стороны, исключает для водителя слить топливо, а с другой стороны, система подаст сигнал в случае возникновения неисправности, которая приводит к резкому увеличению расхода.

Когда мы устанавливаем систему контроля за сохранностью груза, то пользуемся не только электронными пломбами и возможностью мониторинга состояния груза в любой момент времени, но и датчиком открытия дверей кузова, который также подает сигналы на сервер.

Также автотранспортное предприятие может установить следующие виды контроля:

- Поездок и местоположения каждого автомобиля.
- Соблюдения температурного режима.
- Проведения ТО.
- Нагрузки на ось.
- Соблюдения режимов работы и отдыха.
- Качества вождения и др.

Однажды в такой экзотической стране как Мьянма, система видеомониторинга спасла компанию от крупных выплат. Разбился ее 30-тонный бензовоз, в результате чего погибли люди, и было уничтожено много имущества третьих лиц. К компании последовал иск на крупную сумму. Но только благодаря отправленному на сервер файлу видеозаписи момента аварии удалось доказать, что в дорожном происшествии виновен не водитель бензовоза, а человек, сидевший за рулем другой машины. Тем временем, сам бензовоз сгорел вместе с видеорегистраторами.

На практике доказано, что телематические решения помогают сделать бизнес более эффективным, а транспорт – более безопасным. Не этого ли добивается любой руководитель АТП?

Использованные источники:

1. Транспортная телематика в дорожной отрасли: Учебное пособие, В.М. ВЛАСОВ, Д.Б. ЕФИМЕНКО, В.Н. БОГУМИЛ, 2013
2. ГЛОНАСС локомотив рынка диспетчерских навигационных систем. Текст научной статьи по специальности «Экономика и бизнес» Максименко В.Н., Демчишин В.И., Чернявский Д.В.
<https://cyberleninka.ru/article/n/qlonass->
3. Использование транспортной телематики и дистанционной диагностики для совершенствования технического обслуживания и ремонта транспортных средств.
А. С. Гурский, В. С. Ивашко
<https://doi.org/10.29235/1561-8358-2020-65-3-375-383>

*Хамитов Б.Т.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Растениеводство»
Айтмуратова Б.С.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Защита растений»
Каракалпакский институт сельского хозяйства и
агротехнологий
Республика Каракалпакстан*

**БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЛОДКИ ГОЛОЙ
(GLYCYRRHIZA GLABRA L.) В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ
КАРАКАЛПАКСТАН**

Аннотация. В статье рассматриваются основные биоэкологические особенности солодки голой (Glycyrrhiza glabra L.) в условиях республики Каракалпакстан. Солодка голая (Glycyrrhiza glabra L.) относится к семейству бобовых и является многолетним растением.

Ключевые слова: сырье, продукция, лекарство, препарат, корень, порошок.

*Khamitov B.T.
2nd year master's student
majoring in plant growing
Aitmuratova B.S.
2nd year master's student
majoring in plant protection
Karakalpak Institute of Agriculture and Agrotechnologies
Republic of Karakalpakstan*

**BIOECOLOGICAL FEATURES OF LIQORICE
(GLYCYRRHIZA GLABRA L.) IN THE CONDITIONS OF THE
REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN**

Annotation. The article discusses the main bioecological features of licorice (Glycyrrhiza glabra L.) under the conditions of the Republic of Karakalpakstan. Licorice (Glycyrrhiza glabra L.) belongs to the legume family and is a perennial plant.

Key words: raw materials, products, medicine, drug, root, powder.

Солодка известна в мире как лекарственное растение с древних времен. В китайской народной медицине это растение использовалось для

лечения различных заболеваний еще до 3000 г. до н.э. Также имеются сведения о целебных свойствах солодки в индийской и тибетской медицине. Кроме того, корень солодки в больших количествах используется в пищевой промышленности. Его сырьевая продукция используется в кондитерской промышленности, в производстве безалкогольных напитков, в горно-металлургической промышленности. А также верхняя часть солодки является питательным кормом для скота.

Спрос на это растительное сырье на мировом рынке с каждым годом увеличивается. В частности, в течение года 105 000 тонны в странах Азии в Китае, 75 000 тонн в Корею и 50 000 тонн в Японию используются в различных сферах. Именно поэтому основная часть сырья солодки, заготовленных в нашей республике, экспортируется в страны дальнего зарубежья, особенно в такие страны, как Китай, Корея и Япония [6].

В последние годы спрос на лекарственное растительное сырье в нашей стране с каждым годом увеличивается.

Солодка голая (*Glycyrrhiza glabra L.*) относится к семейству бобовых и является многолетним растением.

В Узбекистане произрастает в основном в бассейнах рек Амударья, Сырдарья и Заравшан, в лесах, образует естественные солодковые плантации. В природных условиях солодка произрастает в виде сообщества (ассоциации) с известными растениями [1].

По сведениям А. Бахиева (2014), на территории Республики Каракалпакстан распространен только один вид солодки голой - *Glycyrrhiza glabra L. (Solodka golaya)*, образующий 30 растительных ассоциаций, показано, что насчитывается 99 видов растений, относящихся к 27 семействам и 68 родам в солодковой формации [2].

Развитие растения состоит из следующих фаз: рост, бутонизация, цветение, плодоношение, созревание плодов, отмирания. Начало и продолжительность фаз развития будут зависеть от климатических и почвенных условий регионов.

В низовьях Амударьи начало фазы роста растения приходится на конец второго числа апреля в южных районах и на начало третьего числа апреля в северных районах. В местах, где растение посажено из семян, с четвертого года цветок образует ветви и цветки и начинает плодоносить.

В местах посадки корневищ с третьего года растение вступает в фазу цветения, образуя цветочные ветви, и в этот же год дает плоды. По результатам исследований фаза цветения растения в условиях Республики Каракалпакстан начинается 25 мая на юге и 29 мая на севере. Фаза плодоношения длится долго. Надземная часть растения начинает сохнуть в конце октября-начале ноября. Следовательно, вегетация надземной части растения завершается.

По данным Г.Сабилова (2013), фаза роста растения на полях, где был собран стебель в опыте, составляет 23.04. в, бутонизация 13.05., цветение 30.05., плодоношение 29.06, созревание плодов 31.08 и наращивание 3.11. продолжалось до суток [3].

Надземная часть солодки засыхает в конце вегетации растения. В следующем году из подземной части сформируются новые стебли. Солодка широко распространена в низовьях Амударьи, а ее корнеплод - сырье считается одним из самых ценных растений для экспорта. Химические вещества, получаемые из его корней, используются в пищевой, химической, цветной металлургии и других отраслях промышленности. Сок корня используют в народной медицине для лечения простудных, желудочно-кишечных, респираторных и других заболеваний.

В научной медицине препараты, приготовленные из солодки, применяют при лечении ревматизма, артралгии, кожи, глаз, урологических, гинекологических, злокачественных опухолей и других заболеваний.

Химический состав, биологические и фармацевтические свойства корня и надземных органов растения солодки изучались в ряде работ.

Сырьем, полученным из растения солодки, является его корень. Корень солодки использовался как лекарственное средство с древних времен. Он был известен в китайской медицине за 2800 лет до нашей эры. Тиббет широко применялся в классической медицине у самураев, индейцев, а позднее и в Греции.

Корень солодки применяют в виде отвара, настойки, экстракта или порошка как противокашлевое средство при заболеваниях легких, сопровождающихся кашлем, как противовоспалительное и болеутоляющее средство при желудочно-кишечных заболеваниях, как слабительное и мочегонное средство в лекарственных смесях. Порошок солодки используется в фармацевтике как основное средство для улучшения вкуса и запаха лекарственных средств..

Из корня солодки получены следующие лекарственные препараты: глицирам - на основе глицирризиновой кислоты (при лечении бронхиальной астмы, аллергических высыпаний, экземы и других заболеваний), ликиритон и флакарбин - на основе флавоноидов (при лечении язвы желудка и заболевания двенадцатиперстной кишки).

Таким образом, на основе полученных результатов изучены биоэкологические особенности, рост и развитие растения солодки голой на территории Республики Каракалпакстан. Лекарственные препараты из корней солодки, занимают одно из ведущих мест среди всех растительных препаратов, имеют широкий диапазон действия и применяются в отечественной и зарубежной практической медицине при самых различных нозологиях.

Использованные источники:

1. Бахиев А., Заросоли солодки голой в нижнем течении Амударьи
Издательство «Фан» Тошкент 1976, С144.
2. Бахиев А., Ибрагимов М. х. б. "Қарақалпақстан Республикасы аймақларында
боян
өсимлигинегиўхәмтамырөниминжыйнапалыўагротехнологиясы". Нөкис "Би
лим". 2014, 29 б.
3. Сабилов Г., Хабибуллаев А., Турсунбоев Х., Сабилов Д. Боян
өсимлигиниң биэкологиясыхәм оны көбейтиў усыллары «Мирализ Нукус»
ЖШЖ баспаханасы-2014, 44б.

*Хамраева С.Н., д.э.н.
профессор
заведующий кафедрой «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан, г.Карши*

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ БИЗНЕСЕ

Аннотация. Развитие цифровых технологий приводит к появлению новых возможностей для организации образовательного процесса. В статье рассмотрены основные направления цифровой трансформации в образовании. Показано, что цифровые технологии для образовательного процесса – необходимое, но недостаточное условие для повышения результативности учебной работы. В результате анализа выработаны перспективы и возможности последствий трансформации современного образования, выявлены основные направления внедрения цифровых технологий образовательного процесса, основанного на использовании цифровых технологий.

Ключевые слова: цифровые технологии, образование, дистанционное обучение, онлайн обучение, цифровизация.

*Khamraeva S.N., doctor of economics
professor
head of the department of innovative economics
Karshi Engineering-Economic Institute
Uzbekistan, Karshi*

DIGITAL TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL BUSINESS

Annotation. The development of digital technologies leads to the emergence of new opportunities for organizing the educational process. The article considers the main directions of digital transformation in education. It is shown that digital technologies for the educational process are a necessary but not sufficient condition for improving the effectiveness of educational work. As a result of the analysis, the prospects and possibilities of the consequences of the transformation of modern education have been developed, the main directions for the introduction of digital technologies in the educational process based on the use of digital technologies have been identified.

Keywords: digital technologies, education, distance learning, online learning, digitalization.

Цифровизация системы образования не может ограничиваться созданием цифровой копии типовых учебников, оцифровкой документооборота и обеспечением высокоскоростного подключения к Интернету всех школ. Это как начать строительство нового дома, поклеив обои на стену и выбрав люстру, вместо того, чтобы думать о фундаменте. Должен измениться сам подход, чему и как учить.

Существуют разные критерии развития цифровой грамотности. Например, по мнению Генри Дженкинса, цифровая грамотность — это работа с компьютером как с «железом» (то есть необходимо понимать, как происходит взаимодействие человека и цифровой техники), понимание структуры и распределения цифровой информации (для например, с возможностью работы с DT), должно включать в себя понимание структуры сетевого сообщества и особенностей социальных медиа.

Дуг Белшоу выделяет восемь элементов цифровой грамотности, среди которых особое значение имеют понимание культурного контекста интернет-среды, умение общаться в онлайн-сообществах, создание и распространение контента, использование цифровых технологий для самостоятельного развития.

Авторы различных концепций цифровой грамотности сошлись в одном: только понимание того, как устроена цифровая реальность, может научить человека контролировать «информационный шум» и сделать развитие с цифровыми технологиями источником развития, а не стресса.

Цифровые технологии, входя в систему образования, позволяют индивидуализировать учебный процесс как в процессе освоения нового материала, так и на этапе управления индивидуальными результатами. Для этого создают возможность такие проекты, как «Мобильная электронная школа» - система учебно-методической поддержки образовательного процесса, представляющая собой социальную сеть с образовательным контентом, локальными системами оценки и обратной связи для учителей, учащихся и родителей.

Цифровые технологии предоставляют инструменты для продвижения смешанного обучения, преодоления ограничений классной системы с одинаковым учебным планом и временем обучения для всех. Правда, такие возможности редки в государственной школе. Цифровая экономика в корне изменит рынок труда, где компьютер может заменить человека, он обязательно заменит человека. Самозанятость — это возможность для людей, потерявших работу, тем более что цифровые технологии открывают новые возможности для создания и развития бизнеса. Кроме того, в ближайшем будущем обычным явлением станут регулярные смены карьеры, а нахождение в одной профессиональной среде потребует все большей готовности учиться. Концепция непрерывного образования предполагает, что жизнь человека не делится

четко на учебу (до получения диплома) и рабочее время, а учеба – процесс на протяжении всей жизни.

Для того чтобы непрерывное образование стало нормой жизни, должна развиваться структура онлайн-образования и меняться отношение общества к образованию. Если первая задача напрямую связана с разработкой онлайн-платформ, программного обеспечения, оцифровкой контента, то вторая – это развитие у человека стремления к внутреннему обучению. Исследования в области образования взрослых показали, что основная причина, по которой они не начинают изучать что-то новое, — это отсутствие внутренней потребности.

Цифровая экономика требует комплексного подхода, ставящего новые цели, изменяющего структуру и содержание образовательного процесса, а не «оцифровки» отдельных процессов из образовательной системы. Для этого сами руководители образования не должны бояться будущего.

Появление новых информационно-коммуникационных технологий и их «интеграция с образовательными технологиями» привели к кардинальным изменениям в сфере образования:

Во-первых, стали использоваться средства обучения, основанные на привлечении информационных технологий в образование: Blackboard, онлайн-курсы, тренажеры, симуляторы, онлайн-миры и т. д.

Во-вторых, информационные технологии индивидуализировали обучение, при котором процесс и содержание обучения адаптируются к потребностям учащихся и их индивидуальным особенностям (скорость чтения, предпочтительная форма чтения и т. д.).

В-третьих, стали активно внедряться игровые формы обучения, позволяющие эффективно и всесторонне овладеть изучаемыми в образовании предметами.

В-четвертых, образование становится все более предметно-практическим, особенно для студентов высших учебных заведений и взрослых; такие проекты, как стартап, бизнес-проект, бизнес-план размещаются в образовательном центре.

Это непрерывный процесс, который сопровождает человека на протяжении всей его жизни. Эти изменения связаны с началом информационного общества и информационной или цифровой экономики.

Информационная экономика определяется как экономика информационных и коммуникационных технологий и информационных благ. После появления концепции информационной экономики все больше исследователей склонялись к мнению, что никакая информация не может быть механизмом экономического роста, а только информация, позволяющая внедрять новые знания и технологии.

Указанные процессы привели к возникновению «экономики знаний» или «экономики знаний». Разница между информационной экономикой,

экономикой знаний и цифровой экономикой заключается только в интерпретации предлагаемых выгод. Если первые два определения относятся к «духовной» структуре предоставляемых благ, а не к материальной, то блага, предоставляемые в цифровом виде, имеют материальную природу.

Программы развития технологий, такие как «Индустрия 4.0» или «Национальная технологическая инициатива», разработаны в ряде европейских стран, Японии и США.

Они направлены на определение того, как развиваются образовательные технологии и как они влияют на процессы, происходящие в обществе и государстве.

По результатам исследования планируется повысить конкурентоспособность национальной экономики за счет стратегического взаимодействия бизнеса с высокоуровневым и высокотехнологичным образованием.

Государственные образовательные учреждения и бизнес-структуры должны создавать такие же «инкубаторы», которые могут участвовать в создании высокотехнологичной продукции. Аналитические исследования отмечают требования к образованию новых видов квалификаций и образовательных стандартов новой экономики.

Нынешняя система образования не имеет достаточных возможностей для подготовки необходимых специалистов. Формируется спрос на использование новых методов и технологий в образовании, что составляет основу национальной модели образования. Кроме того, понимание мировых тенденций позволяет ориентировать образовательную модель как на глобальные, так и на региональные рынки. Важно понимать, как развиваются образовательные учреждения во времени и как они влияют на подготовку высококвалифицированных кадров, которые могут быть быстро перестроены в соответствии с требованиями нового этапа научно-технической революции.

Внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс привело к созданию в дополнение к традиционным методам обучения новой формы обучения - дистанционного обучения.

В дистанционном обучении обучающийся и преподаватель находятся в постоянном общении с помощью специально созданных учебных курсов, контрольных форм, электронных коммуникаций и других технологий сети Интернет, при этом будучи отделенными друг от друга. Дистанционное образование на основе использования Интернет-технологий обеспечивает доступ к глобальной информационно-образовательной сети, выполняет ряд важных новых функций по принципу интеграции и взаимодействия.

Таблица 1

Принципы организации деятельности инновационной образовательной сети

Принципы	Содержание
Концептуальное единство	Выявление и согласование общих концептуальных подходов, определение целей и стратегий деятельности в рамках сетевых взаимодействий
Систематический	Проявление явления как системы со структурой, в которой элементы системы занимают определенное место. В модели системность является характеристикой образовательных организаций, находящихся на разных уровнях сетевой структуры.
целостность	Уточнение роли каждого участника в процессе сетевых взаимодействий для решения общих задач сети путем разделения обязанностей
Опережающее развитие образовательной среды	Создание и наполнение общей информационной среды образовательной среды при выявлении социально-экономических и культурно-образовательных проблем и основных направлений развития высшей школы
Комплексный охват всех стадий циклов инновационных проектов	Реализация всех этапов цикла создания и реализации конкретных инновационных проектов в рамках сетевых взаимодействий путем регулирования деятельности участников пищевой деятельности на всех этапах работы
Самоопределение и независимость	Самостоятельное определение состава участников в соответствии с поставленными задачами в сфере взаимодействия науки, образования и производства в рамках инновационной образовательной сети
Прозрачность	Расширение и активизация связей участников сети с общественностью, организациями и различными государственными органами
Выращивание	Распространение возможных вариантов будущей деятельности в индивидуальном и коллективном опыте, будущие отношения между участниками сети и их сетевые взаимодействия
Интеграция различных ресурсов при взаимодействии	Обмен кадрами, информационными, научно-методическими и другими ресурсами, установление отношений на основе взаимных интересов для взаимного развития, развития инновационно-образовательной среды, повышения качества и эффективности образования
Информационная насыщенность	Получать информацию о деятельности других участников сети и предоставлять им информацию о своей деятельности в глобальной сети интернет-сайтов, создавать собственные информационные каналы, создавать собственное информационное пространство с целью стать частью других информационных каналов

Анализ данных в табл. 1 показывает, что установление научно-образовательных системных взаимодействий с учетом специфики сетевой деятельности имеет место в реализации вышеперечисленных принципов.

В целом развитие научно-образовательной сети должно решать следующие задачи:

1. Развить инновационную инфраструктуру сетевых коммуникаций, обеспечивающую технологический коридор для прохождения инноваций через центры ответственности, творческие лаборатории по проблемам образования, творческие коллективы временных педагогов, центры коллективного пользования сетевыми коммуникациями для согласования.

2. Создать условия для организации обзора интеллектуальной продукции участников сети, сформировать электронный массив данных организаций инновационной инфраструктуры научно-образовательной сети, межрегиональных, национальных и международных участников сети повысить эффективность использования ресурсов сети. научного потенциала путем участия в инновационных выставках, салонах, конференциях, форумах, семинарах, участия в республиканских целевых программах инновационных проектов, республиканских и международных грантовых смотрах фондов.

3. Широкое распространение положительных результатов инновационной деятельности участников сетевых взаимодействий в центральной и региональной печати, проведение инспекционных мероприятий, направленных на выявление перспективных инновационных проектов, содействие в обеспечении информационной поддержки субъектов инновационной деятельности. повышать инновационную культуру участников сетевых взаимодействий и развивать информационную среду за счет систематического информирования общественности и заинтересованных участников о политике, проводимой в сфере инновационного развития.

Ниже приведены основные условия, обеспечивающие эффективность сетевых взаимодействий в системе «Образование-Наука-Производство»:

- разработка стратегий развития субъектов научно-образовательной сети на основе интеграции образования, науки и производства;
- мониторинг имеющихся знаний и опыта в области инноваций и развития человеческого капитала по выбранным направлениям;
- формирование культуры и политики взаимоотношений между участниками научно-образовательной сети;
- Вовлечение субъектов взаимодействия, заинтересованных в процессе создания и развития научно-образовательной сети;
- создание сетевых структур и разработка практических рекомендаций по их эффективной работе на основе существующих передовых практик;
- создание информационно-коммуникационной системы для решения поставленных задач;

- создание центра управления развитием научно-образовательной сети;

- наличие подходящей нормативно-правовой базы, регулирующей взаимоотношения субъектов.

За последние 20-30 лет в мире произошли огромные изменения в технологиях. Развитие технологий требует изменений в профессии экономистов.

Современные технологии подготовки кадров для экономики характеризуются:

- открытость будущему;
- интеграция всех способов освоения мира человеком;
- развивать синергетические представления об открытости и полноте взаимодействия мира, человека, природы и общества;

- свободное использование различных информационных систем, глобальной сети Интернет, облачных технологий, которые сегодня играют важную роль в подготовке кадров, но никогда не смогут заменить преподавателя (эти технологии обеспечивают виртуальное хранилище для хранения информации, обработки данных, представляют собой доступ из любой точки мира и с любого устройства);

- личностная направленность технологий подготовки кадров на конкретного студента, конкретную группу студентов, конкретного преподавателя;

- игровой характер технологий обучения персонала;
- психологическая направленность обучающегося на важную задачу: самостоятельное развитие, приспособление личности к общению, в связи с этим технологии подготовки кадров для экономики находятся в процессе постоянных изменений, постоянно формируя новые цели и задачи;

- изменение роли преподавателя: переход к совместным действиям со студентами в новых, нестандартных ситуациях, в условиях сетевых взаимодействий.

Использованные источники:

1. Gulyamov S. S., Kh E. R., Khamraeva S. N. Digital economy //Tutorial. TDIU.

2. Khamraeva S. N. Strategy for Development of Electronic Business //Spanish Journal of Innovation and Integrity. – 2022. – Т. 4. – С. 160-165.

3. Khamraeva, S. N. "Features and trends of digital economy development in uzbekistan and abroad." *Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal* 11.2 (2021): 1198-1205.

4. Санду И.С. Развитие инновационных процессов за рубежом. – М., 1998. – 58 с.

5. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. *Международный журнал по экономике, финансам и*

устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.

6. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.

7. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.

8. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.

9. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>

10. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.

11. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал

12. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.

13. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.

14. Berdiyarovich B. S. Analysis of total product sales benefits and factors influencing their changes. – 2021.

15. Baymamatovna, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.

16. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-

17. Бутунов ш. б. Влияние макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам СНГ //economics. – №. 3. – С. 33-42.

18. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protse> (дата обращения: 07.10.2022).

19. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
20. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
21. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
22. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Хамраева С.Н., д.э.н.
профессор
заведующий кафедрой «Инновационная экономика»
Жонузаков Н.Б.
соискатель
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан, г.Карши*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА РАЗВИТЫХ СТРАН В ПОВЫШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация. Сельское хозяйство, как и другие отрасли экономики страны, требует модернизации с использованием инновационных подходов для его эффективной работы и дальнейшего развития. В данной статье анализируется аграрная государственная политика по развитию аграрного сектора в развитых зарубежных странах. По результатам анализа разработаны предложения и рекомендации по направлениям использования опыта зарубежных стран в развитии сельского хозяйства Узбекистана.

Ключевые слова: сельское хозяйство, зарубежный опыт, “Ekstenshn - servis” центры, фермерские хозяйства, финансирование, инновации.

*Khamraeva S.N., doctor of economics
professor
head of the department of innovative economics
Zhonuzakov N.B.
competitor
Karshi Engineering and Economic Institute
Uzbekistan, Karshi*

USING THE EXPERIENCE OF DEVELOPED COUNTRIES IN INCREASING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF AGRICULTURE

Annotation. Agriculture, like other sectors of the country's economy, requires modernization using innovative approaches for its efficient operation and further development. This article analyzes the agrarian state policy for the development of the agricultural sector in developed foreign countries. Based on the results of the analysis, proposals and recommendations were developed on directions for using the experience of foreign countries in the development of agriculture in Uzbekistan.

Key words: agriculture, foreign experience, “Ekstenshn - servis” centers, farms, financing, innovations.

Если обратиться к истории экономического и политического развития развитых стран, то процесс перехода к рыночной экономике не всегда проходил без проблем и экономических колебаний. Важно изучить и проанализировать опыт, накопленный в истории зарубежных стран, и эффективно использовать его с учетом специфики сельского хозяйства нашего региона. Поэтому в развитии сельского хозяйства в республике, целесообразно изучить опыт развитых стран, добившихся ряда достижений в этой области и близких по территории и экономическому развитию нашего региона. В США государство вкладывает инвестиции за год в среднем 1 млрд. долларов для развития науки и инноваций.⁴³

В большинстве развитых стран научно-практические разработки в аграрном секторе не полностью финансируются государством. Наоборот, они ориентированы на привлечение производителей к финансированию научных и практических разработок.

Если фермерское объединение профинансировало не менее $\frac{1}{4}$ затрат на научную разработку из собственных средств и выиграло государственный грант на ее реализацию, то оно будет полноправным собственником результатов. При этом полученные результаты могут принадлежать совместно с научным коллективом, если коллектив также внес определенную долю, например, в виде интеллектуальной собственности, а также при выделении государством грантов на научные или иные практические разработки, собственник не претендует. Во всех развитых странах уделяется внимание решению проблем финансирования научно-практических разработок в аграрном секторе, а также решению проблемы широкого вовлечения в производство.

При анализе аграрной политики можно увидеть уникальные аспекты японской аграрной политики. Одной из уникальных особенностей аграрной политики Японии является то, что она никогда не ставит экспорт в качестве основного вопроса. Если мы посмотрим на развитие и прогресс сельскохозяйственного сектора, нехватка ресурсов всегда была главной проблемой в сельском хозяйстве, как и в других секторах, в Японии. Именно поэтому перед аграрной политикой Японии всегда стоит задача решения продовольственной безопасности страны, а не экономического потенциала страны с точки зрения эффективности.

Доля японской сельскохозяйственной продукции в валовом национальном продукте страны составляет менее 2%. В его состав входят в основном продукты питания и продукция перерабатывающей

⁴³ Khamraeva S. N. Innovative development of rural infrastructure. – 2017.

промышленности. Обрабатывающая промышленность Японии удовлетворяет свои потребности в ресурсах за счет импорта.

В Дании фермерский союз активно участвует в развитии сельскохозяйственного производства и для этого частично финансирует практические исследования из своих средств. Представитель фермеров участвует в выборе стратегии деятельности научно-исследовательских учреждений страны и принятии решений о государственных грантах. Союз фермеров также координирует деятельность одного из самых развитых сельскохозяйственных консультационных служб в мире и направляет полученные результаты на производство в соответствии с условиями развития.

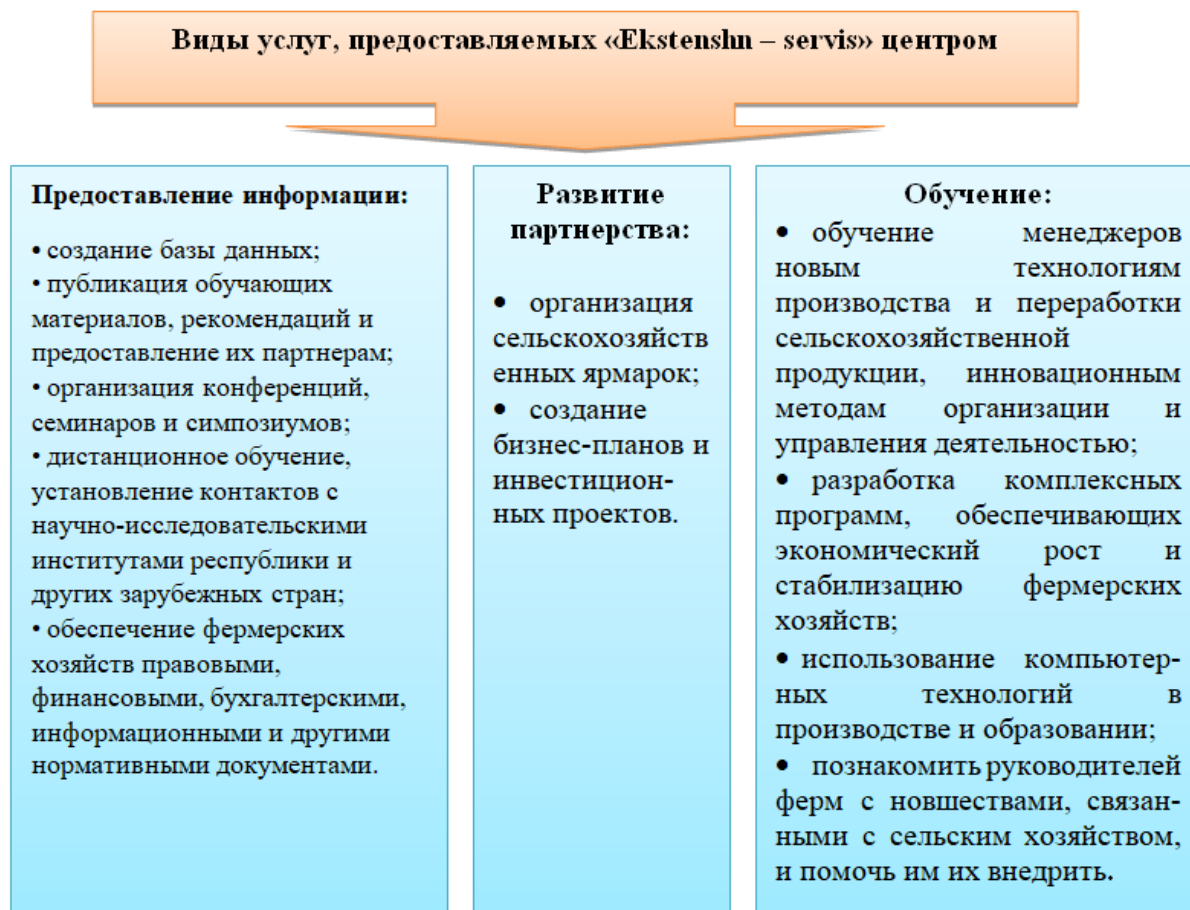
В Канаде и США государство в сотрудничестве с местными органами власти финансирует развитие науки, образования и консультационных услуг в вузах каждого штата. В качестве попечительского совета кооперативов ассоциация фермеров влияет на деятельность службы распространения знаний. Основное внимание уделяется внедрению полученных инноваций и уровню подготовки выпускников.

Кроме того, многие консультационные центры, входящие в систему кооперации службы распространения сельскохозяйственных знаний, которые внедряют научно-технические достижения и инновации, повышают квалификацию и знания фермеров, также имеют попечительские советы, осуществляющие контроль за их деятельностью. На деятельность консультационной службы расходуется более 1 миллиард в год долларов США, а финансируется она примерно в следующем порядке: 18 процентов - из федерального бюджета, 66 процентов - из бюджета штата и 16 процентов - из средств местных бюджетов. При этом средства из государственного бюджета используются не только на услуги по распространению знаний, но и на финансирование конкретных программ, поддерживающих образование фермеров и их семей. На наш взгляд, используя этот опыт в Узбекистане, было бы целесообразно применить практику установления отдельной квоты на обучение фермерских семей в сельскохозяйственных вузах.

Также в республике созданы информационно-консультационные службы для фермеров. Однако проведенные исследования показывают, что взаимодействие производителя сельскохозяйственной продукции и сферы науки недостаточно налажено, созданные информационно-консультационные центры обеспечивают научные инновации, науку и технику внедряют в производство, не выступают посредником в доставке свои достижения фермерам.

В результате эффективность работы информационно-консультационных отделений низкая. Принимая это во внимание, целесообразно создание в республике центров «Ekstenshn – servis»,

которые будут выступать связующим звеном, связывающим образовательный процесс и производство с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в вузах. Считаем, что «Ekstenshn – servis» центры в республике должны осуществляться по следующим направлениям. (рис.1).



1 – rasn. Виды деятельности, предлагаемые "Ekstenshn – servis" центром⁴⁴

Для реализации этих приоритетных направлений необходимо уделить внимание направлениям работы с информацией, развитию сотрудничества и просвещения.

Американцы потратили более 20 лет на создание своей инновационной базы. В начале 21 века был проведен опрос среди лауреатов Нобелевской премии страны: Какой лучший результат достигнут в области науки в 20 веке в США? Ответ был следующим: «Формирование национальной инновационной системы обеспечило технологическое лидерство Америки.»⁴⁵.

⁴⁴ Хамраева С. Н. Состояние инвестиционно-инновационного развития сельского хозяйства в Узбекистане //Economics. – 2020. – №. 1 (44). – С. 15-18.

⁴⁵ Санду И.С. Развитие инновационных процессов за рубежом. – М., 1998. – 58 с.

В инновационном развитии инфраструктурного сектора в развитых странах значима роль региональных органов государственной власти в организации и поддержке новых структур технопарков (технополисов, инновационных центров, инкубаторов и т.п.). Государственные и региональные органы власти обычно финансируют инфраструктурный сектор, предоставляют земельные участки на льготных условиях, выделяют субсидии на проекты (опыт Германии, Швейцарии и Австрии).

Бизнес-инкубаторы организационно близки к технопаркам. Это чисто коммерческая структура, в основном на ее развитие государство выделяет субсидии (США, Финляндия, Швеция и др.). В отличие от технопарков, бизнес-инкубаторы не только основываются на высоких технологиях (hi-tech), но и могут реализовывать различные проекты. Заказчиками технопарков обычно не являются предприниматели, они возвращаются в научные лаборатории после завершения проекта и его воплощения в жизнь. Бизнес-инкубаторы, наоборот, обучают предпринимателей.

Согласно европейскому опыту, большое значение имеет государственное финансирование развития технопарков. Финансирование развития инфраструктурной сети и строительства технопарков из центрального и местных бюджетов в развитых зарубежных странах составляет: во Франции - 74 процента, в Германии - 78 процентов, в Бельгии - 100 процентов, в Нидерландах - 70 процентов, в Великобритании — 62 процента.

Также развитые страны широко поддерживают внедрение инноваций через кластерные системы. Известно, что ранее создание кластеров на основе области науки было характерно только для индустриальных стран, теперь же эти процессы реализуются и в других развивающихся странах, в том числе агропромышленных, что, в свою очередь, дает им возможности для инновационной деятельности. процессов расширения и, как следствие, выводят на мировой рынок новые конкурентоспособные товары и услуги.

Использованные источники:

1. Kh, Ergashev R., and S. N. Khamraeva. "Agricultural Infrastructure Economics." *Textbook, -T.: New generation* 332 (2012).
2. Khamraeva S. N. Innovative development of rural infrastructure. – 2017.
3. Khamraeva S. N. Innovative development of rural infrastructure. – 2017. ¹ Хамраева С. Н. Состояние инвестиционно-инновационного развития сельского хозяйства в Узбекистане //Economics. – 2020. – №. 1 (44). – С. 15-18.
4. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. *Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию*, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.

5. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
6. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
7. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
8. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ) Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
9. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
10. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
11. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
12. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
13. Rakhimov A. N. Econometric modeling of the development of educational services to the population of kashkadarya region //ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL. – 2021. – Т. 11. – №. 2. – С. 1305-1312.
14. Norimovich R. A., Kuldoshovich B. J. Improving the Development of Population Services on the Basis of Imitation Models //Academic Journal of Digital Economics and Stability. – 2021. – С. 51-57.
15. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
16. Baymatovna, Taylakova Dilafuz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.

17. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
18. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>
19. Bobokulovich K. A., Yulchiyena A. M. Prospects for the development of fruit and vegetable enterprises //JournalNX. – 2020. – Т. 6. – №. 12. – С. 13-17.
20. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
21. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

UDK: 332.14.

*Хамраева С.Н., д.э.н.
профессор
заведующий кафедрой «Инновационная экономика»
Жаббарова Н.Ф.
студент магистратуры
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан, г.Карши*

СУЩНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ПРИ АНАЛИЗЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ

Аннотация. Для изучения диспропорций в устойчивом экономическом росте регионов, структурных изменений в региональных отраслях экономики, изменения показателей эффективности производства, качественных аспектов экономического роста, а также для их решения проблем устранения различий в доходах на душу населения проводятся обширные научные исследования. В частности, особое внимание уделяется совершенствованию методологии анализа эффективности и факторов производства в отраслях экономики с учетом специфики их более продуктивного использования в целях обеспечения устойчивого экономического роста регионов.

Ключевые слова: конкуренция, конкурентоспособность регионов, регион, рейтинг, оценка эффективности.

*Khamrayeva S.N., doctor of economics
professor
head of the department of innovative economics
Zhabbarova N.F.
undergraduate
Karshi Engineering-Economic Institute
Uzbekistan, Karshi*

ESSENCE AND ADVANTAGES OF THE RATING SYSTEM OF EVALUATION IN THE ANALYSIS OF REGIONAL COMPETITIVENESS

Annotation. To study the disproportions in the sustainable economic growth of the regions, structural changes in regional sectors of the economy, changes in production efficiency indicators, qualitative aspects of economic growth, as well as to solve the problems of eliminating differences in per capita income, extensive scientific research is being carried out. In particular, special

attention is paid to improving the methodology for analyzing the efficiency and factors of production in the sectors of the economy, taking into account the specifics of their more productive use in order to ensure sustainable economic growth in the regions.

Keywords: competition, competitiveness of regions, region, rating, performance evaluation.

В процессе глобализации усиление конкуренции и нестабильность в мире, особенно проблемы, связанные с дальнейшим распространением пандемии «COVID-19», приводят к неопределенности будущего развития мировой экономики. По данным Международного валютного фонда, в 2020 году кризис, вызванный пандемией коронавируса, привел к спаду мировой экономики на 3,3%, в том числе на 4,7% в развитых странах и на 2,2% в развивающихся и развивающихся странах.⁴⁶ Также разница в доходах на душу населения между регионами мира резко увеличилась с 1980-х годов, и сейчас она составляет в развитых странах 1,7 раза, а в развивающихся странах - 3,2 раза⁴⁷. Это, в свою очередь, требует эффективной региональной политики, направленной на снижение неравенства между регионами страны по уровню дохода на душу населения и ликвидацию неравенства в обеспечении устойчивого экономического роста.

Обеспечение высокой конкурентоспособности региона обеспечивается эффективным управлением социально-экономическим развитием. По результатам оценки региональной конкурентоспособности исследователи и эксперты анализируют стратегию социально-экономического развития региона и эффективность путей повышения конкурентоспособности.

В настоящее время существуют различные авторские методики оценки регионов, основанные на разных целях, поставленных перед исследованием. Но при этом отмечают, что показатели, оценивающие конкурентоспособность регионов, являются системными показателями. В каждом стиле используется своя система индикаторов, наиболее распространенными из которых являются:

- система показателей, отражающих уровень экономического развития региона;
- система показателей, отражающих инвестиционную привлекательность региона;
- система показателей, отражающих конкурентные преимущества;

⁴⁶Международный валютный фонд, 2021. Перспективы развития мировой экономики: преодоление неравномерного восстановления экономики. Вашингтон, округ Колумбия, апрель.

⁴⁷Увеличивающиеся разрывы: региональное неравенство в странах с развитой экономикой. Международный валютный фонд, 2019. <https://www.imf.org/ru/News/Articles/2019/10/09/blog-widening-gaps-regional-inequality-within-advanced-economies>

- система показателей территориальной эффективности;
- система показателей уровня и качества жизни населения региона и др.

При оценке конкурентоспособности регионов следует обратить внимание на следующие аспекты:

- удобное географическое расположение региона;
- потенциал природных и экономических ресурсов региона;
- рациональное размещение производительных сил;
- экономическая структура региона;
- наличие трудового потенциала, интеллектуального капитала в регионе;
- наличие развитой материально-технической и рыночной инфраструктуры;
- стабильность межрегиональных и экономических отношений;
- наличие научно-технического потенциала и научно-информационной базы;
- наличие механизмов государственной поддержки предпринимательской деятельности.

Но в то же время наличие природных ресурсов, географическое положение, природно-климатические условия не определяют конкурентоспособность региона. Конкурентоспособность региона – это развитие экономики региона и повышение потенциала государственных и рыночных институтов за счет эффективного использования имеющихся возможностей. При этом основной задачей местных органов государственной власти является создание конкурентной среды, стимулирование спроса и т. д. с целью обеспечения роста производства.

В то же время несовершенство механизма системного контроля за своевременным принятием и реализацией целевых программ на основе точной диагностики возможностей регионов по дальнейшему ускорению темпов социально-экономического развития в нашей стране создает определенные проблемы..

Решение Президента от 1 мая 2020 года «О внедрении рейтинговой системы оценки социально-экономического развития регионов» позволяет на новом этапе развернуть работу в этой сфере и решить существующие проблемы.⁴⁸

В решении определена задача внедрения системы рейтинга социально-экономического развития регионов. Эта система основана на статистических показателях и анкетах. При этом особое внимание уделяется 8 основным критериям и оценивается каждое направление.

Во-первых, обеспечить стабильное и сбалансированное экономическое развитие регионов и эффективность экономических реформ.

⁴⁸Постановление Президента Республики Узбекистан «О введении рейтинговой системы социально-экономического развития регионов». ПП-4702 от 01.05.2020.

Возможно, недостаточно внимания уделяется пропорциональности экономического развития во всех регионах, а экономические реформы неэффективны. По этой причине это направление было определено в качестве основного критерия.

Второе – создание новых рабочих мест в регионах, снижение уровня безработицы и обеспечение эффективности рынка труда. В Буборе возможно недостаточное использование внутренних возможностей регионов. Специфические характеристики региональной экономики, то есть направления специализации, по-разному влияют на структуру рынка труда и эффективность этого рынка. С этой точки зрения этот процесс требует глубоких и систематических наблюдений.

В-третьих, расширение доступа к социальным услугам в регионах и повышение качества жизни населения. Качество жизни населения представляет собой конечный результат реформ, то есть является основным критерием социального самочувствия. Поэтому глубокий анализ работы в этом плане является одним из основных требований.

В-четвертых, создать необходимые условия для населения и бизнеса в регионах, обеспечить устойчивость и надежность производственной инфраструктуры. Обеспечение экономической активности населения в регионах и создание необходимых условий для предпринимательской деятельности деловых кругов зачастую зависит от усердия, инициативы, оперативности и навыков тесного взаимодействия с населением местных органов власти. Стабильность производства тесно связана с наличием хорошей инфраструктуры. В свою очередь, создание необходимых условий для местного бизнеса расширяет возможности рационального использования труда, капитала, минерально-сырьевых и других ресурсов, имеющихся в регионах. Этот критерий позволяет оценить условия, созданные для малого бизнеса и частной предпринимательской деятельности населения в регионах.

Пятое – повышение уровня конкурентоспособности регионов, дальнейшая диверсификация экономики. Регионы в некотором смысле конкурируют с другими регионами на национальном рынке, в свою очередь, на региональном и международном рынках эти регионы объединяют свои возможности и потенциал, становятся теперь единой экономической силой и конкурируют на международном уровне. Также конкурентоспособность зависит от имеющихся в регионах производственных мощностей и уровня индустриализации региона. Если в регионах будет однобокая экономика, то уровень конкурентоспособности будет подорван. Диверсификация региональной экономики напрямую повышает уровень конкурентоспособности. Поэтому этому критерию придается особое значение при принятии решения.

В-шестых, повышение качества бизнес-среды в регионах, постоянная поддержка и стремительное развитие предпринимательства. Есть много

возможностей для дальнейшего развития государственно-частного партнерства между бизнес-кругами и местными властями в регионах. Однако из-за недостаточного внимания к организационно-правовым, институциональным и социальным аспектам деловой среды предпринимательский слой не может эффективно использовать свой потенциал. Кроме того, целесообразно подходить к развитию предпринимательства на основе уровней крупного, среднего и малого бизнеса, с точки зрения их интеграции. Предпринимательство должно стать постоянно активной и динамичной социально-экономической силой с большим потенциалом. Поэтому на основе этого критерия можно производить системную оценку бизнес-среды регионов.

В-седьмых, добиться финансовой независимости регионов и развивать банковско-финансовый сектор. За последние годы в этом отношении произошли существенные изменения. В то же время необходимо продолжить реформы, направленные на достижение финансовой независимости регионов. Это является важным фактором для проведения местными властями активной социально-экономической политики в регионах. В свою очередь местные бюджеты расширят возможности решения вопросов свободы и прозрачности в формировании доходов и распределении своих расходов. За счет развития банковско-финансового сектора будут созданы необходимые условия для дальнейшего совершенствования горизонтальных и вертикальных связей в хозяйственном комплексе регионов. Поэтому оценка ситуации в регионах по этому критерию станет стимулом для ускорения реформ в сфере.

В-восьмых, повысить эффективность работы с обращениями граждан органов местного самоуправления в регионах и повысить открытость информации. Известно, что коренные реформы в нашей стране начались с принятия концепции административной реформы. После этого принцип «Государственные органы должны служить народу» из года в год набирал глубокое социально-экономическое содержание. Этот критерий дает возможность оценить, насколько этот принцип более глубоко применяется к жизни в регионах.

В решении определено, что рейтинговые показатели будут определяться по областям Республики Каракалпакстан, областям, городу Ташкенту, районам и городам.

В целом, на наш взгляд, при оценке конкурентоспособности регионов необходимо оценивать ее исходя из того, что основным субъектом региона является человек, поэтому показатели, отражающие уровень жизни населения, также включаются в эту система оценки. К показателям, отражающим уровень жизни, относятся доля населения с доходом выше прожиточного минимума, что является «противоположным» уровню бедности населения (доля населения за чертой бедности, то есть с доходом ниже прожиточный минимум). «Обратными» показателями являются

уровень занятости («обратный» уровню безработицы) и доля прибыльных предприятий («обратный» доле убыточных предприятий). В следующей таблице представлена система показателей оценки конкурентоспособности региона.

1-таблица

Система показателей оценки конкурентоспособности регионов⁴⁹

Показатели, оценивающие экономический уровень регионов	Показатели, оценивающие уровень жизни населения	Показатели, оценивающие инвестиционную привлекательность региона
ВРП на душу населения	Средняя заработная плата населения	Инвестиции на душу населения
Объем промышленной продукции на душу населения		
Объем промышленной продукции на душу населения		
Объем розничных продаж на душу населения	Уровень занятости населения, %	
Объем сельскохозяйственной продукции на душу населения	Доля населения с доходом выше прожиточного минимума, %	Доля прибыльных предприятий в общем количестве предприятий, %
Объем строительных работ на душу населения	Объем платных услуг на душу населения	
Объем транспорта на душу населения	Наличие жилья м ² /чел.	
Объем экспорта на душу населения	Продолжительность жизни	

Известно, что ряд международных организаций публикуют рейтинги, отражающие конкурентоспособность стран. В частности, с 1996 года Институт развития менеджмента (IMD) определяет рейтинг глобальной конкурентоспособности стран, а с 2004 года индекс глобальной конкурентоспособности стран определяет Всемирный экономический форум. В то время как рейтинг глобальной конкурентоспособности определяется в основном системой экономических показателей страны, индекс глобальной конкурентоспособности оценивает способность стран обеспечивать благополучие своих граждан на высоком уровне. Это зависит, прежде всего, от того, насколько эффективно страна использует свои ресурсы. В то же время для поддержания уровня жизни в условиях свободного рынка, как правило, необходимо постоянно повышать производительность труда и качество товаров или услуг.

Индекс глобальной конкурентоспособности состоит из 113 переменных, подробно описывающих конкурентоспособность стран мира,

⁴⁹Разработано авторами

находящихся на разных уровнях экономического развития. Набор переменных состоит на две трети из результатов глобального опроса руководителей компаний (для охвата широкого круга факторов, влияющих на бизнес-среду в исследуемых странах) и на одну треть из открытых источников (статистика и результаты исследований) регулярно реализуется международными организациями). Все переменные объединены в 12 критериев, определяющих национальную конкурентоспособность:

1. Качество институтов.
2. Инфраструктура.
3. Макроэкономическая стабильность.
4. Здоровоохранение и начальное образование.
5. Высшее образование и профессиональная подготовка.
6. Эффективность рынка товаров и услуг.
7. Эффективность рынка труда.
8. Развитие финансового рынка.
9. Уровень технологического развития.
10. Размер внутреннего рынка.
11. Конкурентоспособность компаний.
12. Инновационный потенциал.

Выбор этих переменных связан с теоретическими и эмпирическими исследованиями, и один фактор не может обеспечить конкурентоспособность экономики. Таким образом, эффективность увеличения расходов на образование может быть снижена из-за неэффективности рынка труда, других недостатков институциональной структуры и, как следствие, отсутствия возможности обеспечить достойное трудоустройство выпускников образовательных учреждений. Попытки улучшить макроэкономическую среду, например, оптимизировать контроль над государственными финансами, будут успешными только в том случае, если система управления финансами будет достаточно прозрачной, не будет допускаться коррупция и масштабные нарушения. Предприниматели внедряют новые технологии только в том случае, если потенциальные выгоды превышают требуемые инвестиции. Таким образом, согласно выводам Всемирного экономического форума, экономики стран, способных проводить комплексную политику и в полной мере учитывать факторы и взаимосвязь между ними, являются наиболее конкурентоспособными.

Центр мировой конкурентоспособности IMD объявил новый Индекс экономической конкурентоспособности стран за 2021 год. Лидирующие места занимают Швейцария (1 место), Швеция (2 место), Дания (3 место), Нидерланды (4 место), Сингапур (5 место) и другие государства.

В рейтинг вошли 64 страны, которые оценивались по критериям инновационности, цифровизации, социальной сплоченности,

поддерживающей государственной политики, гибкости, эффективности бизнеса и другим экономическим показателям.

По мнению экспертов, соблюдение таких критериев помогло странам-лидерам выстоять в кризис и занять высокие позиции по уровню конкурентоспособности. Таким образом, Рейтинг раскрывает экономические последствия пандемии во всем мире.

Здесь следует отметить, что Узбекистан, который в 2019 году занял 74-е место в рейтинге Всемирного банка «Ведение бизнеса», в настоящее время насчитывает около 34 миллионов жителей и находится в самом сердце Центральной Азии. двух стран выйти к морю не оставляет места для тревожных заявлений о значительном сокращении ее экономического потенциала. Ведь совершенно правильно сделать вывод о невозможности выхода Узбекистана в ряды развитых стран мира, несмотря на то, что выход к морю осуществляется через территорию двух стран. Поскольку Узбекистан является страной с большим потенциалом, дальнейшее укрепление экономической конкурентоспособности страны можно будет осуществить за счет эффективного использования этого потенциала, особенно возможностей регионов республики.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «О введении рейтинговой системы социально-экономического развития регионов». ПП-4702 от 01.05.2020.
2. Malecki E. J. Knowledge and regional competitiveness (Wissen und regionale Wettbewerbsfähigkeit) //Erdkunde. – 2000. – С. 334-351.
3. Khamraeva S. N., Furkatovna N. D. Scientific and Theoretical Basis for Assessing the Competitiveness of Territories //Journal of Marketing and Emerging Economics. – 2022. – Т. 2. – №. 5. – С. 161-166.
4. Самиева Г.Т. (2022). Понятия бедности, неравенства и социальной изоляции. Международный журнал по экономике, финансам и устойчивому развитию, 4(3), 122-126. Получено с <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>.
5. Самиева Г.Т. (2022). Важнейшие аспекты изучения уровня жизни населения. Академический журнал цифровой экономики и стабильности, том 16, апрель 2022 г., страницы 79–83.
6. Эргашев Р.Х., Равшанов А.Д. «Пути стратегического развития и повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий». Журнал NX, том. 7, нет. 1, 2021, с. 99-105.
7. Эргашев, Р. Пути управления рыбными хозяйствами и развития производственной деятельности / Р. Эргашев, Ю. Беглаев // Международный журнал научно-технических исследований. - 2020. - Вып. 9. - № 2. - С. 919-921.
8. Рахматулла Хидирович Эргашев, Зухра Джабборова Значение инновационной деятельности в туризме European Scholar Journal (ESJ)

- Доступно на сайте: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 Нет. 4, апрель 2021 г., ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
9. А.Б. К., Н.М. Дж. Инвестиционные направления и принципы развития предпринимательской деятельности в регионах //Журнал современных проблем бизнеса и власти| Том. - 2021. - Т. 27. – нет. 2. - С. 4047.
10. Курбанов А. Б., Джалилова Н. М. Роль малого бизнеса в национальной экономике // Американский междисциплинарный журнал
11. Vobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
12. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
13. Berdiyarovich B. S. Analysis of total product sales benefits and factors influencing their changes. – 2021.
14. Бутунов Ш. Б. Влияние макроэкономических и банковских факторов на уровень недействующих кредитов: результаты по странам СНГ //economics. – №. 3. – С. 33-42.
15. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protse> (дата обращения: 07.10.2022).
16. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
17. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.
18. Baymamatovna, Taylakova Dilafuz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
19. Alimova, M. “Мева-сабзавот ва узум ишлаб чиқаришнинг рақобатбардошлигини оширишнинг асосий йўналишлари”. *Iqtisodiyot Va Innovatsion Texnologiyalar*, no. 3, June 2021, pp. 183-90,
20. О.Дж.Хусаинов. Socio-economic characteristics of the development of the infrastructure system providing services to the livestock network in the conditions of innovative economy. "Экономика и социум" №12(79) 2020
21. KHUSAINOV O. Ways of developing the livestock sector, taking into account the fodder base and infrastructure services // International Journal of Management, IT & Engineering. Published: Vol. 12 Issue 02 February 2022. USA, 82-89 pages. Journal Homepage: <http://www.ijmra.us>

22. Увеличивающиеся разрывы: региональное неравенство в странах с развитой экономикой. Международный валютный фонд, 2019. <https://www.imf.org/ru/News/Articles/2019/10/09/blog-widening-gaps-regional-inequality-within-advanced-economies>

*Ханова Д.Б.
преподаватель
Термезский государственный университет*

ФОНОВАЯ ЛЕКСИКА РУССКОГО ЯЗЫКА

Аннотация. Это статья посвящена фоновой лексике — это лексика, содержащая информацию национально-культурного, национально-исторического характера и требующая лингвострановедческого и лингвокультурологического анализа и комментирования, так как понятия, которые выражаются словами изучаемого языка, отсутствуют в родном языке учащихся или их значения.

Ключевые слова. Лексика, характер, слова, язык, фондовая лексика.

*Khanova D.B.
lecturer
Termez State University*

BACKGROUND VOCABULARY OF THE RUSSIAN LANGUAGE

Annotation. This article deals with background vocabulary - this is vocabulary that contains information of a national-cultural, national-historical nature and requires linguo-cultural and linguo-culturological analysis and commentary, since the concepts that are expressed by the words of the language being studied are absent in the native language of students or their meanings.

Keywords. Vocabulary, character, words, language, background vocabulary.

В современной лингвистике большое внимание уделяется изучению безэквивалентной и фоновой лексики. Ученые разных стран, исследуя иноязычную лексику, сталкиваются с проблемами идентификации безэквивалентной, фоновой, коннотативной лексики, объёма фонových знаний, определением лексического фона, национально-культурного компонента, семантической организации национально и культурно маркированной лексики и т.д. Данные аспекты важны при проведении функционально-стилистических исследований, определении дивергентных и конвергентных процессов в том или ином языке. Эта проблематика актуальна и для лингводидактики, т.к. лингвострановедческие знания — один из основных компонентов практически всех дисциплин, связанных с изучением иностранного языка.

В данной статье рассмотрим позиции разных авторов в отношении заявленных понятий. Наиболее яркими исследователями

лингвострановедческой проблематики являются такие ученые, как В.В. Виноградов, Е.М. Верещагин, В.Г. Костомаров, которые разрабатывали соответствующие вопросы на примере лексики русского языка, Г.Д. Томахин – английского языка, А.Д. Райхштейн – немецкого языка. В многочисленных трудах этих ученых внимание уделяется исследованию исторической и современной лексикологии, соотношения языка и культуры, изучению лексического фона, лексических единиц с ярко выраженной национально-культурной семантикой, фразеологии и афористике.

Как известно, общность социальной истории находит своё выражение прежде всего в знаниях об окружающем мире [12, с. 84]. Значительную часть таких знаний составляют так называемые *фоновые знания*, по поводу трактовки которых в научной литературе существуют различные мнения. Так, Е.М. Верещагин и В.Г. Костомаров определяют фоновые знания как «общие для участников коммуникативного акта знания» [3, с. 126]. Иными словами, это та общая для коммуникантов информация, которая обеспечивает взаимопонимание при общении. С точки зрения О.С. Ахмановой, фоновое знание – это «обоюдное знание реалий говорящим и слушающим, являющееся основой языкового общения» [1]. Г.Д. Томахин даёт определение фоновым знаниям в широком и узком планах. «Фоновые знания в широкой трактовке – это практически все знания, которыми располагают коммуниканты к моменту общения» [12, с. 84]. «Иногда фоновые знания понимаются в узком плане – как только те знания, которыми располагают оба коммуниканта, т.е. знания, общие для участников коммуникативного акта» [12, с. 85].

Не менее значимым в лингвострановедении является понятие *лексического фона*. Как отмечают Е.М. Верещагин и В.Г. Костомаров, «лексический фон устанавливает границы осмысленной сочетаемости слов: личный выбор действует только в их пределах... Лексический фон устанавливает не только границы осмысленной коммуникации, но и её языковую форму» [3, с. 77]. От лексического фона, а не от лексического понятия производны тематические связи слова, именно он ответственен за синтаксическую сочетаемость слова. Таким образом, вслед за Е.М. Верещагиным и В.Г. Костомаровым лексическим фоном можно считать «всю совокупность непонятных семантических долей, относящихся к слову» [3, 57].

Переходя непосредственно к понятию *безэквивалентной лексики*, следует отметить, что такую лексику пристально изучают на протяжении многих десятилетий представители различных областей языкознания: лингвострановедения, теории и практики перевода, лексикографии, исследователи семасиологии и контрастивной лексикологии (Е.М. Верещагин, В.Г. Костомаров, Л.С. Бархударов, А.Д. Швейцер, Г.Д. Томахин, Я.И. Рецкер, С. Влахов, С. Флорин, В.С. Виноградов, А.О.

Иванов, И.А. Стернин и др.). Учёные трактуют данное понятие по-разному.

Так, Г.Д. Томахин определяет безэквивалентную лексику как «лексические единицы, не имеющие словарных эквивалентов в одном из сопоставляемых языков» [13, с. 48]. С точки зрения Е. М. Верещагина и В.Г. Костомарова, безэквивалентная лексика – это слова, которые нельзя семантизировать с помощью перевода (они не имеют устойчивых соответствий в других языках, не имеют смысловых соответствий в системе содержания, свойственных другому языку), то есть «слова, план содержания которых невозможно сопоставить с какими-либо иноязычными лексическими понятиями» [3, с. 56]. Л.С. Бархударов определяет её как «лексические единицы (слова и устойчивые словосочетания) одного из языков, которые не имеют ни полных, ни частичных эквивалентов среди лексических единиц другого языка» [2, с. 94].

Подобную точку зрения высказывают болгарские лингвисты С.Влахов и С.Флорин: безэквивалентная лексика – это «лексические единицы, которые не имеют переводческих эквивалентов в языке перевода» [4, с. 51]. Я.И. Рецкер под «безэквивалентной» лексикой подразумевает «прежде всего, обозначение реалий, характерных для страны изучаемого языка и чуждых другому языку и иной действительности» [11, с. 58]. В.Н. Комиссаров определяет безэквивалентную лексику как «обозначения специфических для данной культуры явлений, которые являются продуктом кумулятивной функции языка и могут рассматриваться как вместители фоновых знаний, т.е. знаний, имеющих в сознании говорящих» [7, с. 37], т. е. безэквивалентными, по мнению В.Н. Комиссарова, являются «единицы исходного языка, которые не имеют регулярных соответствий в языке перевода» [7, с. 147].

Приведём ещё несколько определений безэквивалентной лексики.

А.Д. Швейцер относит к категории безэквивалентной лексики «лексические единицы, служащие для обозначения культурных реалий, не имеющих точных соответствий в другой культуре» [14, с. 108]. Своё определение сформулировал А.О. Иванов. Под безэквивалентной лексикой он понимает лексические единицы исходного языка, которые не имеют в словарном составе переводящего языка эквивалентов [5, с. 81]. Н.Б. Мечковская отметила: «В любом языке и диалекте есть слова, не имеющие однословного перевода в других языках. Это так называемая безэквивалентная лексика, в основном – обозначения специфических явлений местной культуры» [10, с. 52].

Таким образом, из вышеперечисленного следует, что чаще всего безэквивалентной лексикой называют лексические единицы, которые не

имеют точных соответствий (эквивалентов) среди лексических единиц другого языка, в другой культуре.

Наряду с понятием безэквивалентной лексики в лингвостановедении рассматривается также понятие *фоновой лексики*. Под фоновой лексикой Е.М. Верещагин и В.Г. Костомаров подразумевают обозначения предметов и явлений, которые имеют аналоги в сопоставляемых языках, но различаются какими-то национальными особенностями функционирования. По мнению языковедов, содержательный план слова одним лексическим понятием не исчерпывается. Говоря о «фоновых словах», Е.М. Верещагин и В.Г. Костомаров утверждают, что это «слова одного языка, отличающиеся лексическими фонами от эквивалентных иноязычных слов...суть фоновой лексики в том, что если сравнивать понятийно эквивалентные слова в разных языках, то они будут отличаться друг от друга в силу того, что каждое из них сопряжено с определенной совокупностью знаний...» [3, с. 59]. Поэтому фоновая лексика образует наиболее сложную группу, с точки зрения определения их национально-культурного содержания.

Мы же, рассматривая понятие фоновой лексики, остановимся на следующем определении: фоновая лексика — слова или выражения, имеющие дополнительное содержание и сопутствующие семантические или стилистические оттенки, которые накладываются на его основное значение, известные говорящим и слушающим, принадлежащим к данной языковой культуре.

Использованные источники:

1. Ахманова, О. С. Словарь лингвистических терминов / О.С. Ахманова. — 2-е изд. — Москва: Советская Энциклопедия, 1969. — 498 с.
2. Бархударов, Л.С. Язык и перевод / Л.С. Бархударов. — Москва: Международные отношения, 1975. — 240 с.
3. Верещагин, Е. М. Язык и культура. Лингвострановедение в преподавании русского языка как иностранного / Е.М. Верещагин, В.Г. Костомаров.— Москва: Русский язык, 1983. — 269 с.
4. Влахов, С. Непереводимое в переводе / С. Влахов, С. Флорин. — Москва: Международные отношения, 1980. — 343 с.
5. Иванов, А.О. Безэквивалентная лексика / А.О. Иванов. — СПб.: Типография издательства СПбГУ, 2006. — 200 с.

*Хасанов Ш.Х.
старший преподаватель
кафедры “Финансы”
Каршинский инженерно-экономический институт*

СОЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МАЛОГО БИЗНЕСА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация: В данной статье представлены предложения о важности малого бизнеса в развитии инновационных идей и тенденций в процессе адаптации к новым потребностям.

Ключевые слова: предпринимательство, малый бизнес, инновационная экономика, сообщества, фирмы.

*Khasanov Sh.Kh.
senior lecturer
department of finance
Karshi Engineering and Economic Institute*

SOCIAL FEATURES OF SMALL BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP

Annotation: In the article of prediction and development of innovative business and trends in innovation and process adaptation to the process.

Key words: Entrepreneurship, small business, innovative economics, communities, firms.

В развитых странах последовательно проводится политика всесторонней поддержки малого бизнеса. Причиной этого является наличие двух аспектов в развитии малого бизнеса. Во-первых, это связано с экономическими и социальными задачами, которые выполняет малый бизнес в условиях рыночной экономики, и эти задачи отражают его значимость. Второй аспект связан с недостатками, характерными для субъектов малого бизнеса, и с тем, что его развитие тормозится из-за этих недостатков в той или иной стране. Выявление этих двух аспектов малого бизнеса требует формирования и развития системы поддержки малого бизнеса в нашей стране.

Значение малого бизнеса в экономике в полной мере демонстрирует решаемые им экономические и социальные задачи. Эти задачи можно разделить на две группы. Первая группа - это общие задачи, которые отражают открыто заявленные инновационные цели хозяйствующего субъекта. Вторая группа - частные задачи. Они проявляются во времени и

в большей или меньшей степени отличаются от заявленных целей участников инновационной деятельности.

По словам А. Смита: «Мы не верим в щедрость мясника, повара или булочника, когда мы едим, мы верим, что они пытаются реализовать свои интересы, они преследуют свои интересы и находятся под контролем «невидимой руки», добиваются результатов, которые не могут себе представить» [1].

Это означает, что предприниматель выполняет не только отдельные задачи, направленные на обогащение, но и функции скрытого характера, социального характера. Он также использует инновационный подход к цели, чтобы оставаться впереди конкурентов.

Это позволяет наряду с отдельными задачами в составе экономических задач предпринимательства выделить задачи социального характера. Приоритетной должна быть главная задача малого бизнеса как фактора экономической свободы. Малый бизнес обеспечивает широкое распространение демократических принципов в экономической сфере. С одной стороны, развитие малого бизнеса дает человеку возможность выбора быть наемным работником или самостоятельным предпринимателем. С другой стороны, деятельность субъекта малого предпринимательства в большей степени подчиняется законам свободного рынка по сравнению с деятельностью крупных корпораций.

Эта задача малого бизнеса важна в условиях либерализации национальной экономики. Их сложно рассматривать как свободных субъектов рынка из-за высокой степени государственной зависимости крупных предприятий, составляющих основу нашей республики. В качестве второй задачи малого бизнеса необходимо показать его скрытую, интегративную (связывающую экономику в одно целое) задачу [2]. Фирмы, выполняющие эту задачу, называются «коммутантами» и служат для популяризации своей инновационной продукции.

В условиях рыночной экономики наличие платежеспособного спроса должно автоматически создавать предложение. Но в нынешнюю эпоху эффективное производство определяется его избирательностью. А это не во всех случаях будет целесообразным с экономической точки зрения. Крупное предприятие достигает высокой эффективности, когда оно выпускает единичный продукт в больших количествах и не занимается производством убыточных товаров. Например, автомобили являются товаром массового производства. Открывать АЗС очень крупным компаниям нецелесообразно, потому что транзакционные издержки увеличатся, а ежедневной прибыли будет недостаточно.

Только небольшие коммутационные компании готовы воспользоваться любой возможностью, в то время как другие компании очень избирательны в этом отношении. Для средних предприятий характерно мелкотоварное производство. Но они запускают производство

в секторах, где есть особая и долгосрочная потребность. Средним компаниям необходимо собирать информацию и работать в узкой сфере.

Этот конфликт разрешается с помощью коммутирующих фирм, которые постоянно ищут социальные потребности и способны адаптироваться к требованиям рынка. Именно поэтому для этих фирм характерно отсутствие планирования в своей деятельности - они очень компактны и должны быть готовы к любым изменениям.

Тот факт, что деятельность малых фирм имеет большое значение для экономики, связан с их гибкостью. Можно сделать вывод об уровне развития малого бизнеса через способность приспособливаться к часто меняющимся рыночным условиям национальной экономики [3].

Одной из важных скрытых задач малого бизнеса является задача создания конкурентной среды в условиях рыночной экономики. Конечно, противостояние мелких фирм с крупными корпорациями часто заканчивается их поражением. Но именно малые фирмы являются главной силой во взаимодействии со всем сектором малого бизнеса и крупным капиталом.

Ведущие ученые и эксперты международных форумов и организаций пришли к выводу, что единственным способом ликвидации растущей безработицы является создание новых предприятий и рабочих мест. Следует подчеркнуть, что малые предприятия используют труд социально незащищенных слоев населения (женщин, инвалидов, беженцев и др.), которые не могут найти работу на крупных предприятиях. Кроме того, малые фирмы являются специальным «полигоном» для прохождения практики и обучения молодых кадров. В то же время он вырабатывает инновационные кадры.

Большая часть населения в странах мира работает в сфере малого бизнеса. Например, в Китае 80% населения, в Японии 48%, в США 50%, в Узбекистане 78% заняты в малом бизнесе. Доля малого предпринимательства в экономике высока и в странах мира, в том числе 60% в Китае, 68% в Италии, 53% в Германии, 48% в Корее, 50% в США, 21% в России, и 56% в Узбекистане.

Субъекты предпринимательства на 1000 жителей составляют в Европейском союзе 57 единиц, в США 90 ед., в России 27,2 ед. [4], в Узбекистане 22 ед. Как видно из анализа, доля малого бизнеса в экономике развитых стран высока, потому что он выявляет растущую потребность и быстро реализует инновационные идеи для ее удовлетворения. Страна, которая первой произвела инновационный продукт, будет испытывать экономический рост.

Малый бизнес также обеспечивает использование материальных ресурсов, т. е. широко использует местные источники сырья и крупные отходы производства.

В условиях перехода к рыночной экономике особое значение приобретает задача малого бизнеса по эффективному и полному удовлетворению спроса населения на товары и услуги.

Потребности общества, отрасли, региона, предприятий и организаций, каждого отдельного человека настолько разнообразны, что ни одна государственная организация не может в полной мере их учесть и удовлетворить. Кроме того, со временем они умножаются и, как показывает опыт последних десятилетий, индивидуализируются. Только предприниматель полностью учитывает и удовлетворяет эти потребности.

В качестве заключения отметим, что некоторые потребности рынка не могут быть полностью удовлетворены без малых фирм. Это потребности, для удовлетворения которых необходимо организовать крупномасштабное и высокополезное или специализированное производство, а другие потребности, не отвечающие этому требованию, остаются неудовлетворенными. В то же время малые предприятия пользуются рыночными преимуществами, потому что они знают своих клиентов и дифференцированные рынки.

Это относится, прежде всего, к предприятиям, обслуживающим сегменты рынка, малоинтересные крупным предприятиям в силу своих малых размеров. Среди них большая часть производства товаров народного потребления. Малый бизнес очень чутко реагирует на изменения спроса, способен удовлетворить новые и индивидуальные требования клиентов. Развитие бизнеса в большей степени определяется теми глубокими изменениями, которые происходят в культуре настоящего времени.

Если еще несколько десятков лет назад успех реализации продукта зависел от соответствия рыночным стандартам, то сегодня его новизна определяется оригинальностью его внешнего вида. Аналогичные тенденции распространяются и на сферу услуг – спрос зависит от качества и разнообразия услуг.

Использованные источники:

1. Смит А. Исследования о природе и причинах богатства народов. М., 1962. с. 276.
2. Брицьева М. Малое предпринимательство как экономическая категория. // Экономика и общество. 1999, №8
3. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
4. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83

5. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
6. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
7. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
8. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
9. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
10. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
11. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
12. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
13. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation // *Conference Zone*. – 2022. – С. 366-367.
14. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it // *Archive of Conferences*. – 2021. – С. 213-315.
15. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
16. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
17. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
18. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov->

prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse
(дата обращения: 07.10.2022).

19. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.

20. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

21. Yuldosheva SH.A. “The role of services in housing and utilities and their opportunities to increase efficiency” ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, February 2021, Impact Factor: SJIF 2021 = 7.492

*Худойкулова Н.
ассистент
кафедра «Социально-гуманитарные науки»
Термезский инженерно-технологический институт*

КОГНИТИВНАЯ ПСИХОТЕРАПИЯ ПРИ РАЗРУШЕНИИ СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Аннотация. В статье рассматривается когнитивная психотерапия. Психотерапия пациентов с различными расстройствами личности обсуждалась в клинической литературе с момента возникновения психотерапии. Рассмотренные Фрейдом классические случаи Анны О. на основе современных критериев могут быть диагностированы как расстройства личности.

Ключевые слова. Психотерапия, семейная отношения, определения, расстройства.

*Khudoykulova N.
assistant
department of "Social and Humanities"
Termez Institute of Engineering Technology*

COGNITIVE PSYCHOTHERAPY IN OILY RELATIONSHIP DESTRUCTION

Annotation. The article deals with cognitive psychotherapy. The psychotherapy of patients with various personality disorders has been discussed in the clinical literature since the advent of psychotherapy. Considered by Freud, the classical cases of Anna O., on the basis of modern criteria, can be diagnosed as personality disorders.

Keywords. Psychotherapy, family relations, definitions, disorders.

Определения и параметры для понимания этих серьезных хронических состояний были сформулированы в «Руководстве по диагностике и статистической классификации психических расстройств» Американской психиатрической ассоциации, а затем расширены и усовершенствованы, что отражено в новейшей версии этого руководства. Большая часть литературы по психотерапевтическому лечению расстройств личности появилась не так давно, но количество таких работ быстро растет. Главной теоретической ориентацией в существующей литературе по расстройствам личности, как и в психотерапевтической литературе вообще, всегда была психоаналитическая.

В последнее время поведенческие и когнитивно-поведенческие психотерапевты начали формулировать и предлагать когнитивно-поведенческий подход к лечению. Книга Миллона (Millon, 1981) — одна из немногих работ в области расстройств личности, имеющая социально-поведенческую направленность. В начале своего развития когнитивный подход использовал идеи «эго-аналитиков», почерпнутые из работ Адлера, Хорни, Салливана и Франкла. Хотя эти психотерапевтические новшества рассматривались психоаналитиками как радикальные, когнитивная психотерапия на ранних стадиях развития была во многих отношениях «инсайт-терапией», в которой в значительной степени использовались интроспективные методы, предназначенные для изменения «личности» пациента. Пользуясь этими ранними работами, Беки Эллис стали первыми, кто начал использовать широкий диапазон поведенческих методов лечения, включая выполнение в естественных условиях структурированных домашних заданий. Они постоянно указывали на психотерапевтическое воздействие когнитивных и поведенческих методов не только на симптомы, но также и на когнитивные «схемы» или убеждения, контролирующее поведение. Когнитивные психотерапевты работают на двух уровнях — структуры симптома (проявление проблем) и лежащей в его основе схемы (подразумеваемые структуры). Большинство исследований психотерапевтической практики свидетельствуют о том, что пациенты обычно имеют основные или «глубинные» проблемы, которые являются центральными и для когнитивных нарушений (например, негативная «Я»-концепция), и для проблемного поведения (например, зависимое поведение) (Frank, 1973). Когнитивная модель психотерапии постулирует тезис о том, что важные когнитивные структуры являются категориально и иерархически организованными. Широкий диапазон проблем пациента может быть отнесен к одному классу, и на эти проблемы могут повлиять изменения в одной или нескольких схемах. Эта формулировка согласуется с основными современными теориями когнитивной структуры и когнитивного развития, причем все они подчеркивают значение схем [В данном контексте термины «схемы», «правила» и «основные убеждения» используются более или менее взаимозаменяемо. Более строго, «схемы» — это когнитивные структуры, которые организуют опыт и поведение; «убеждения» и «правила» отражают содержание схем и, как следствие этого, определяют содержание мышления, эмоций и поведения. Явления типа автоматических мыслей рассматриваются как продукт схемы (Beck et al., 1979).] как детерминант поведения, регулируемого правилами (Neisser, 1976; Piaget, 1970, 1974, 1976, 1978; Schank & Abelson, 1977). Схемы определяют фокус, направление и качество жизни в обычных и непредвиденных обстоятельствах. Теоретики когнитивной психотерапии, как и психоаналитики, полагают, что обычно при лечении расстройств личности

более продуктивно выявлять и изменять «глубинные» проблемы. Эти две школы различаются во взглядах на характер глубинной структуры, и различие заключается в том, что представители психоаналитической школы считают эти структуры неосознаваемыми и труднодоступными для пациента. Напротив, когнитивные психотерапевты придерживаются мнения, что данные явления в значительной степени осознаваемы (Ingram & Hollon, 1986) и при специальной подготовке могут быть еще более доступны для осознания. Дисфункциональные чувства и поведение (согласно теории когнитивной психотерапии) в значительной степени обусловлены определенными схемами, которые лежат в основе искаженных суждений и сопутствующей им тенденции допускать когнитивные ошибки в некоторых типах ситуаций. Основная посылка когнитивной модели психотерапии заключается в том, что главным источником дисфункциональных эмоций и поведения у взрослых являются ошибки атрибуции, а не отклонения в мотивации или реакциях (Hollon, Kendall & Lumry, 1986; Mathews & MacLeod, 1986; MacLeod, Mathews & Tata, 1986; Zwemer & Deffenbacher, 1984). В другой работе было показано, что у детей клинические когнитивные паттерны связаны с психопатологией так же, как соотносятся между собой когнитивные и эмоциональные паттерны, обычно обнаруживаемые среди взрослых (Beardslee, Bemporad, Keller & Klerman, 1983; Leitenberg, Yost & Carroll-Wilson, 1986; Quay, Routh & Shapiro, 1987; Ward, Friedlander & Silverman, 1987), и что у детей и взрослых эффективная когнитивная психотерапия может проводиться сходным образом (DiGiuseppe, 1983, 1986, 1989). Независимо от их ценности для выживания в более примитивных условиях некоторые из этих эволюционно сформировавшихся паттернов становятся источником проблем в существующей культуре, потому что сталкиваются с личными целями человека или вступают в конфликт с групповыми нормами. Так, высокоразвитые стратегии, связанные с хищным образом жизни или с соревнованием, которые могли бы способствовать выживанию в примитивных условиях, могут плохо подходить для социального окружения и заканчиваться «антисоциальным расстройством личности». Точно так же своего рода эксгибиционистские проявления, которые привлекли бы других особей для помощи или спаривания в дикой природе, могут быть чрезмерны или неадекватны в современном обществе. В действительности эти паттерны, если они негибки и относительно неконтролируемы, скорее всего, создадут проблемы. Синдромы и симптомы расстройств Оси I также могут быть поняты в терминах эволюционных принципов. Например, паттерн «нападай и убегай», возможно, адаптивный в архаичных чрезвычайных ситуациях физической опасности, может формировать субстрат либо тревожного расстройства, либо хронического враждебного состояния. Тот же самый паттерн реакции, который был активизирован видом хищника, например, также

мобилизуется угрозами психологических травм типа отвержения или ухудшения отношения (Beck & Emery with Greenberg, 1985). Когда эта психофизиологическая реакция — восприятие опасности и возбуждение автономной нервной системы — вызвана воздействием широкого спектра способных вызвать отвращение межличностных ситуаций, уязвимый человек может проявлять диагностируемое тревожное расстройство. Точно так же уязвимость генофонда может являться причиной индивидуальных личностных различий. Так, один человек может замирать при виде опасности, другой — нападать, третий — избегать любых потенциальных источников опасности. Эти различия в поведении или стратегиях, любая из которых может иметь ценность для выживания в некоторых ситуациях, отражают относительно устойчивые характеристики, которые типичны для определенных «типов личности». Чрезмерное развитие этих паттернов может вести к расстройству личности; например, избегающее расстройство личности может отражать стратегию ухода от любой ситуации, предполагающей возможность социального неодобрения. Почему мы применяем термин «стратегия» к характеристикам, которые традиционно назывались «чертами личности» или «паттернами поведения»? Стратегии в этом смысле могут рассматриваться как формы запрограммированного поведения, предназначенного для обслуживания биологических целей. Хотя этот термин подразумевает наличие сознательного, рационального плана, он используется здесь скорее не в этом смысле, а в том, в котором его используют этологи, чтобы обозначить стереотипные формы поведения, которые способствуют индивидуальному выживанию и воспроизведению себе подобных. Эти паттерны поведения могут рассматриваться как имеющие конечной целью выживание и размножение: «репродуктивная эффективность» или «включающая пригодность».

Использованные источники:

1. Abend, S. M., Porder, M. S., & Willick, M. S. (1983). *Borderline patients: Psychoanalytic perspectives*. New York: International Universities Press.
2. Abraham, K. (1921/1953). *Contributions to the theory of the anal character*. In *Selected papers of Karl Abraham* (D. Bryan & A. Strachey, Trans.). New York: Basic Books.
3. Abraham, K. (1924/1948). *The influence of oral eroticism on character formation*. In *Selected papers of Karl Abraham* (D. Bryan & A. Strachey, Trans.). London: Hogarth Press. Abraham, K. (1927/1948).

Хусенов Д.Р.
ассистент
кафедра «Электромеханика и технологии»
Бухарский инженерно-технологический институт

ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы обеспечения надежности систем электроснабжения предприятий легкой промышленности и повышения устойчивости коммутационных аппаратов, релейной защиты и автоматики на подстанциях 35-110 кВ.

Ключевые слова: надежность, отказ (повреждение), вероятность нарушения, кратковременные нарушения в электроснабжении.

Khusenov D.R.
assistant
department of "Electrical Mechanics and Technologies"
Bukhara Institute of Engineering and Technology

INCREASING THE RELIABILITY OF CONTINUOUS OPERATION OF PRODUCTION ENTERPRISES

Abstract: The article examines the analysis of reliability and the development of methodological support for the reliability of power supply systems for a light industry enterprise and increasing the stability of switching devices, relay protection and automation at 35–110 kV substations.

Keywords: reliability, failure (damage), probability of violation, short-term power outage.

Введение. Надежность, рассматриваемая в период проектирования производства, эксплуатации, изучения, исследования и испытания. (Объектами могут быть системы и их элементы, в частности сооружения, установки, технические изделия, устройства, машины, аппараты, приборы и их части, агрегаты и отдельные детали), является, как известно, экономической категорией.

Как известно для надёжной работы электропривода необходима как основная линия питания электрической энергией, так же требуется резервный источник питания. При выходе из строя или при аварийном отключении основного питания необходимо подключение нескольких трансформаторов из резервного источника питания. Основной задачей при бесперебойной работе энергетической системы, является обеспечение качественного и надёжного электроснабжения потребителей. Провалы и

кратковременные нарушения напряжения электрической сети являются наиболее распространёнными причинами сбоев в работе производственных предприятий и повреждений бытового оборудования, нанося существенный экономический ущерб как потребителям, так и поставщикам электроэнергии.

Кратковременные перерывы электроснабжения опасны, прежде всего, для предприятий со сложными технологическими процессами, использующими средства автоматизации для решения своих задач: нефтегазодобывающих и перерабатывающих, металлургических и химических предприятий, а так же систем водоснабжения и пр. На работу высоковольтных и низковольтных двигателей приводов насосов, устройств управления элементами электротехнических систем и технологических процессов этих предприятий оказывают влияние краткие по продолжительности падения питающего напряжения.

Кратковременные нарушения электроснабжения происходят десятки раз в год и приводят к значительному экономическому ущербу, даже если их длительность составляет десятки миллисекунд. В такой ситуации решение проблемы надежности электроснабжения все чаще возлагается на потребителей электроэнергии.

Обычно повышение надежности связывается с уменьшением количества неисправностей оборудования. Электроустановки, используемые для преобразования, передачи и распределения электроэнергии, подвергаются воздействию большого количества факторов: изменения окружающей среды, эксплуатационные, случайные ошибки проектирования и монтажа. Это означает допустимость профилактической диагностики оборудования и устранения неисправностей до того, как экономический отдел предприятия заметит, что возникла какая то проблема. Экономический отдел, несомненно, отдаёт предпочтение запланированному перерыву в работе, чем неожиданному отключению и незапланированному простоем оборудования. Кроме того, ремонтные работы требуют вложения денежных средств для приобретения новых компонентов, а также трудозатрат на восстановление работоспособности оборудования. Таким образом, на уровне завода выгода от проведения подобных мероприятий оказывается совсем небольшой. Как результат такого определения надежности, мониторинг состояния оборудования занимает центральное место, при этом незапланированные отключения оборудования уменьшаются (хотя и незначительно), стоимость техобслуживания и трудозатраты изменяются незначительно (или совсем не изменяются).

Дальнейший анализ ситуации показывает, что оборудование все равно требует замены или ремонта, проводимого с тем же интервалом. Поэтому, хотя теоретически повышение надежности оборудования и

должно приносить прибыль, но на практике реальное повышение надежности не

достигается. Трудозатраты и количество материалов, необходимых для ремонта оборудования, в основном, не изменяются, а экономия от косвенного снижения убытков обычно компенсируется необходимостью дополнительных проверок и осмотров. Данный пример показывает, что необходимо уточнить понятие определения надежности. Оно должно включать в себя не только стабильную работу оборудования между отключениями, но и уменьшение потребности в отключении оборудования для проведения ремонта и обеспечение максимального срока службы оборудования означает не только минимальное количество неисправностей, но и минимальное количество плановых отключений оборудования, а также

минимальные затраты на техническое обслуживание.

При такой формулировке понятия надежности и концепции ее повышения должна охватывать мероприятия по продлению сроков службы и бесперебойной эксплуатации оборудования (смазывание, чистка, регулировка, балансировка и т.д.). Таким образом, надежность является важным фактором, влияющим как на работу оборудования, так и на бизнес в целом. Когда мы осознаем, что ежедневно затрачиваемые десять минут рабочего времени за год выливаются в целую рабочую неделю, то понимаем, что снижение потребности во вмешательстве персонала ни чуть не менее важно, чем стабильная работа оборудования.

Критерий повышения надежности относится к вопросам, решая которые мы обычно сталкиваемся с дефицитом времени. Резервы времени скрыты в понимании того, что решение множества текущих задач не даст того результата, которого можно достичь при реализации идеи повышения надежности, а также того, что вложения в надежность отличаются долгосрочной окупаемостью. Кроме того, время можно высвободить, просто перераспределив приоритеты в соответствии с текущими потребностями бизнеса.

Использованные источники:

1. Андреев В.А. Релейная защита, автоматика и телемеханика в системах электроснабжения: учебник. – М.: Высшая школа, 2005. – 391 с.
2. Гафуров М.О. Основные меры энергосбережения на промышленных предприятиях и их эффективность // Universum: технические науки. – М., 2019. – Вып. 12 (69). Ч. 3. – С. 70–72.
3. Захаров О.Г. Надежность цифровых устройств релейной защиты. Показатели. Требования. Оценки: учебник. – М.: Инфраинженерия, 2014. – 128 с.
4. ПУЭ. – М.: Энергоатомиздат, 1986.
5. Федоров А.А., Каменева В.В. Основы электроснабжения промышленных предприятий. – Энергия, 1979. – 408 с.

6. Gafurov M.O. Methodology for Calculating the Generalized Efficiency of the Energy Supply System of Industrial Enterprises // International Journal of Academic Multidisciplinary Research (IJAMR). – 2020. – Vol. 4, Issue 4. – P 104–108.

Ширинов У.А., PhD
доцент в.б.
СамИСИ
Абдусаидов С.Ж.
тадқиқодчи
СамИСИ

СУҒУРТА КОРХОНАЛАРИДА АУДИТНИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ

Аннотация: Мақолада суғурта хизматларини кўрсатувчи субъектларда аудитни ўтказиш мақсади, аудит вазифалари ва уларни яхшилашга қаратилган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган.

Калит сўзлар: Суғурта, аудит, бухгалтерия ҳисоби, ҳисобот, суғурта хизматлари.

Shirinov U.A., PhD
associate professor
SaMISI
Abdusaidov S.J.
researcher
SaMISI

CHARACTERISTICS OF AUDIT IN INSURANCE COMPANIES

Abstract: In the article, the purpose of conducting an audit in entities providing insurance services, audit tasks and proposals and recommendations aimed at their improvement have been developed.

Keywords: Insurance, audit, accounting, reporting, insurance services.

Бугунги кунда мамлакатимизда инсон манфаатлари, ҳуқуқ ва эркинликлари юксак кадрият бўлиб, ижтимоий йўналтирилган бозор иқтисодиётига асосланган ҳуқуқий демократик давлат ва фуқаролик жамиятини барпо этиш йўлида изчил ислохотлар амалга оширилмоқда. Республикамиз иқтисодиётининг турли соҳа ва тармоқлари ўртасидаги мутаносибликнинг кучайиши ҳамда барқарор ўсиш суръатларининг таъминланиши натижасида аҳоли даромадлари, турмуш даражасининг сезиларли равишда ошиши эртанги кунга бўлган ишончимизнинг тобора мустаҳкамланиб боришига замин яратмоқда.

Президентимиз қатор нутқларида суғурта фаолиятини ривожлантириш бўйича таъкидлайдилар: “Суғурта хизматлари

иктисодиётни турли хил молиявий хатарлардан ҳимоя қилувчи воситалардан биридир.”⁵⁰.

Юртимиз ижтимоий-иктисодий тараққиётида қўлга киритилаётган юқори натижалар, энг аввало, янгидан-янги замонавий тармоқ ва ишлаб чиқариш қувватларининг йўлга қўйилиши, бунинг таъсирида мамлакатимиз иқтисодий салоҳиятининг сезиларли даражада ортиб бораётгани, яратилаётган маҳсулот ва кўрсатилаётган хизмат турларининг кўпайиб, маҳсулот сифатини яхшилаш таъминланмоқда. Иқтисодиёт ривожланишини янги босқичга кўтаришга қаратилган “Тараққиёт стратегиясида миллий иқтисодиётни жадал **ривожлантириш** ва **юқори ўсиш суръатларини** таъминлаш бўйича вазифалари белгиланган.⁵¹ Ушбу вазифаларни амалга ошириш хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятини суғурта қилиш билан бевосита боғлиқ.

Суғурта фаолияти иқтисодий инфратузилманинг ажралмас қисми сифатида бир томондан, ижтимоий кафолатни таъминласа, иккинчи томондан, шартномавий мажбурият ва тарифлар механизми орқали турли суғурта рискларидан огоҳ этиш негизида иқтисодиёт субъектлари манфаатларининг ҳимоясини ҳам ўз зиммасига олади.

Ўзбекистон тараққарриётининг ҳозирги даври ва бошланган ислохотларни чуқурлаштириш бўйича қабул қилинган стратегик ҳужжатлар республиканинг ички ва ўз инвестиция имкониятларидан фаол фойдаланишни кўзда тутди.

Шу нуқтаи назардан, миллий суғурта тизимини тўғри ташкил этиш васуғуртанинг бир неча ижтимоий турларини жадал ривожлантириш заминида катта заҳира мавжуд. Суғурта соҳаси инсон ҳаёти, ишлаб чиқариш ва ижтимоий-иктисодий фаолиятининг барча жабҳаларини қамраб олади, у зарарни қоплаш ва омонатни тўплаш вазифаларини бажаради. Суғурта институтининг ўтиш даври иқтисодиётида алоҳида аҳамиятга эгаллиги қатор омиллар билан белгиланади.

2021 йилнинг олти ойида суғурта ташкилотлари томонидан йиғилган суғурта мукофоти ўтган йилнинг шу даврига нисбатан 1,5 баробар ошган бўлса-да, суғурта тушуми аҳоли жон бошига 50 минг сўмдан тўғри келган. Ушбу соҳанинг мамлакатимиз ялпи ички маҳсулотидаги улуши атиги 0,4 фоизни ташкил этмоқда. Қиёс учун, бу кўрсаткич Жанубий Кореяда 11 фоиз, Германияда 6 фоиз, Россияда 1,5 фоизни ташкил этади.

Бунинг асосий сабабларидан бири – суғурта хизматлари етарли даражада жозибадор эмаслиги. Мисол учун, ўтган олти ойда умумий суғурта тармоғида 887 миллиард сўм суғурта мукофоти йиғилган бўлса-да, ушбу даврда мижозларга тўланган суғурта қопламасининг ҳажми

⁵⁰ <https://www.uzavtoyul.uz/cy/post/sugurta-bozorini-rivojlantirish-masalalari-muhokama-qilindi.html>

⁵¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг “2022 — 2026 йилларга мўлжалланган янги ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги Фармони, 2022 йил 28 январ, № ПФ-60.

мукофотнинг атиги 11 фоизига тўғри келган. Дунёда эса бу кўрсаткич ўртача 50-60 фоиздир.

Мамлакатимизда аҳоли жон бошига тўғри келадиган суғурта мукофотлари ўртача 48,8 минг сўмни (6,0 АҚШ дол.) ёки унинг ялпи ички маҳсулотдаги улуши 0,4 фоизни ташкил этмоқда. Таҳлилларга қараганда, суғурта мукофотларининг ЯИМдаги улуши Ғарбий Европада 8,4; Осиёда 6,1; Россияда 1,3; Қозоғистонда 0,85 фоиздир.

Бугунги кунда Ўзбекистон суғурта бозорида 36 та суғурталовчи, шундан 28 таси умумий суғурта тармоғида ва 8 таси ҳаётни суғурта қилиш тармоғида, шунингдек 5 суғурта брокери, 5 актуар ташкилот ҳамда 22 ассистанс, ажастер, сюрвейер компаниялари фаолият кўрсатиб келмоқда. Шунингдек, ҳисобот даврида суғурта бўлимлари сони — 1 773 тага етди. Суғурталовчилар штатида 6,6 минг ходим ва 8,9 мингта суғурта агенти фаолият кўрсатмоқда.⁵²

Маълумки, суғурта фавқулодда кўрилиши мумкин бўлган ҳодисалар оқибатида хўжалик субъектлари ва аҳоли кўриши мумкин бўлган зарарларни камайтириш ёки бартараф этиш орқали уларнинг манфаатларини ҳимоя этади.

Ўзбекистонда суғурта фаолиятининг ривожланиши қуйидаги аҳамиятларга эга:

- тадбиркорлик субъектлари фаолиятининг барқарор ривожланиши учун эҳтимол тутилган турли ҳодисалар оқибатида етадиган зарарлардан ҳимоялаш;

- аҳолининг ижтимоий эҳтиёжларини бозор иқтисодиёти тамойиллари асосида ҳимоялаш ва ижтимоий ҳолатни яхшилаш;

- ҳар бир субъектнинг турли хавфга эга бўлган фаолиятини амалга оширишда уларни суғуртавий ҳимоялаш;

- муомиладаги ортиқча маблағларни суғуртага жалб этиб уларни инвестицион маблағларга айлантириш ва иқтисодиётга киритиш орқали уни ривожлантириш ва бошқалар.

Тадқиқот натижасида қуйидаги хулосаларга келинди:

1. Суғурта фаолияти ўзига хос хусусиятга эга аудит объектларидан бири бўлиб ҳисобланади. Суғурта соҳасидаги аудиторлик фаолиятини ўзига хослиги, аввало, бу борада махсус суғурта қонунчилиги мавжудлиги, мазкур соҳада бухгалтерия ҳисобини юритишни, солиққа тортишнинг, бухгалтерия ва молиявий ҳисоботларини тайёрлашнинг ўзига хос қоидалари мавжудлиги ҳамда улар даромадларини тан олиниши, харажатларни шақилланиши ва ҳужжатларнинг расмийлаштирилишлари бошқа соҳа корхоналаридан тубдан фарқ қилиши билан тавсифланади. Шунинг учун ҳам бу соҳадаги мавжуд қонунчилик ва меъёрий ҳужжатлар жуда тезкорлик билан ўзгариб турган ва ниҳоятда кўпайиб бораётган

⁵² <https://www.gazeta.uz/uz/2020/05/19/insurance/>

ҳозирги шароитда суғурта аудити бўйича ўқув ва амалий қўлланмаларни ишлаб чиқиш заруриятини туғдиради.

2. Суғурта корхоналари бухгалтерия ҳисобини бухгалтерия ҳисобининг ҳалқаро стандартларига ўтказиш улар аудитини ҳам айнан ҳалқаро стандартларга таянган ҳолда текширишни тақазо этади. Бу ҳолат эса ҳозирги кунда муаммоли масалалардан бири бўлиб қолмоқда.

3. Суғурта ташкилотлари харажатлар аудитини ташкил этишда суғурта ташкилотининг суғуртани амалга ошириш билан боғлиқ бўлган ва суғуртани амалга ошириш билан боғлиқ бўлмаган харажатлари аудит текширувидан ўтказиш мақсадга мувофиқдир.

4. Суғурта ташкилотларида харажат ва фойданининг тақсимланишини шакллантириш билан боғлиқ маълумотлар аудиторлик назоратидан ўтказилганда, асосий эътиборни ҳақиқий ҳисоб маълумотларига қаратиш лозим.

5. Суғурта ташкилотларида харажатлар аудитининг асосий вазифалари қуйидагиларга қаратилиши лозим:

- кўрсатилган хизматлар таннархи тўғрилигини аниқлаш;
- материал харажатларининг тўғрилиги ва мақсадга мувофиқлигини текшириш;

- иш ҳақи ва ягона ижтимоий тўлов харажатларнинг тўғрилигини текшириш;

- амартизация харажатларини тўғрилигини текшириш;

- бошқа харажатларини тўғрилигини текшириш.

Суғурта корхоналарида бухгалтерия ҳисобини тўғри йўлга қўйиш учун қуйидагилар ишларни ташкил этиш тавсия этилади:

- суғурта шартномаларини тузишда жамият томонидан ўрнатилган тартибларга қатъий риоя қилиш;

- суғурта шартномаларини тузишда жамиятда тасдиқланган намунавий шартномаларнинг актуал (янги намуна) шаклидан фойдаланишни йўлга қўйиш;

- суғурта шарномаларини тузиш бўйича мавжуд камчиликлар, яъни маълумотлар тўлиқ ва аниқ ёзилиши, ҳисобот мониторингларини аниқ ва тўлиқ маълумотлар киритиб бориш ҳамда уларда масъул ходимлар имзоларининг бўлишини таъминлаш;

- ҳар бир суғурта шартномаси бўйича йиғма жилдларни юритиш ва уларда ҳужжатлар тўпламининг бўлишини ҳамда уларнинг тўлиқлигини таъминлаш ҳамда суғурта иш жилдларида ҳужжатлар рўйхатини (опись) тузиб борилишини таъминлаш зарур;

- суғуртанинг умумий йўналишлари бўйича юритиладиган журнал ва китобларнинг ўрнатилган тартибларда юритилишини таъминлаш;

- филиал суғурта бўлимлари тўлақонли фаолиятини ташкил этиш, уларнинг ишларини жонлантириш,вакант бўлган штатларига малакали ва тажрибали ходимларни ишга қабул қилиш ҳамда улардан бўлинма даромад

ва харажатлари мутаносиблигини таъминлаш бўйича аниқ тадбирларни белгилаб олиш;

- филиалда мавжуд ҳисоботлар ва тегишли журналлардаги маълумотларни ўрнатилган тартибда тўлиқ ва белгиланган муддатларда юритилишини таъминлаш.

Юқоридаги таклиф ва тавсияларимиз суғурта корхоналарида бухгалтерия ҳисоби ва ҳисоботи ҳамда ички аудитини яхшилашга хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. O'Ktamonovich, P. L. X., & Voxodirovich, E. F. (2022). RAQAMLI IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA BUXGALTERIYA HISOBNI O'RNII. Journal of marketing, business and management, 1(2), 120-124.
2. Po'Latov Xudoyberdi, O. K. (2022). BUXGALTERIYA HISOBIGA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH YO'LLARI. Journal of marketing, business and management, 1(1), 37-40.
3. Пўлатов, Х. Ў. (2021). ACCOUNTING ACCOUNTS IN WHOLESALE ENTERPRISES. Экономика и социум, (4-2), 318-323.
4. Пўлатов, Х. Ў. (2021). DIRECTIONS TO IMPROVE TURNOVER ACCOUNTING IN ENTERPRISES OF DIFFERENT ACTIVITIES. Экономика и социум, (5-2), 186-189.
5. Вахромович, У. К. (2021). Risk Assessment and Internal Control System in Audit. Academic Journal of Digital Economics and Stability, 7, 1-5.
6. Keldiyorqizi, U. S. (2021). The role of international audit standards on the audit of oil and gas companies in Uzbekistan. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 11(3), 1346-1351.
7. Хусанов, М. (2021). Махсус саволлар бўйича ўтказиладиган аудиторлик текширувларининг ташкилий ва методологик асослари. Общество и инновации, 2(4/S), 564-571.
8. Хусанов, М. Х. (2021). THE NEED FOR A SPECIAL QUESTION-LIKED AUDIT. Экономика и социум, (5-2), 539-543.

Шодиев Б.Т.
доцент
кафедра «Инновационная экономика»
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан, г.Карши

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ

Аннотация: В статье рассматриваются приоритеты устойчивого и эффективного использования пастбищных угодий в Республике Узбекистан. В частности, на примере каракулеводства были высказаны идеи о сохранении чистых экологических условий пустынных пастбищ, восстановлении и развитии биоразнообразия.

Ключевые слова: пастбища, животноводство, каракулеводство, экосистема, ресурсосберегающее освоение, деградация, биоразнообразие, математические методы, экономическая эффективность.

Shodiyev B.T.
associate professor
department of "Innovative Economics"
Karshi Engineering and Economic Institute
Uzbekistan, Karshi

PRIORITY AREAS FOR EFFICIENT USE OF PASTURES

Annotation: The article discusses the priorities of sustainable and efficient use of pasture lands in the Republic of Uzbekistan. In particular, on the example of astrakhan breeding, ideas were expressed about the preservation of clean ecological conditions of desert pastures, the restoration and development of biodiversity.

Key words: pastures, animal husbandry, astrakhan breeding, ecosystem, resource-saving development, degradation, biodiversity, mathematical methods, economic efficiency.

Основными факторами, негативно влияющими на биологическое разнообразие пустынных территорий республики, являются неэффективное и бессистемное использование пастбищ, снижение урожайности кормовых культур, неприменение ресурсосберегающих технологий при кормлении скота, низкое развитие системы обслуживания и снабжения животноводческой отрасли.

В целях дальнейшего углубления реформ в сфере каракулеводства, развития племенных обществ с ограниченной ответственностью (ООО), личных подсобных, дехканских и фермерских хозяйств, занимающихся выпасом скота, обеспечения их стабильной экономической деятельности были приняты Указ Президента Республики Узбекистан №УП-5696 «О мерах по коренному совершенствованию системы государственного управления в сфере ветеринарии и животноводства» от 28 марта 2019 года; постановление №ПП-3603 «О мерах по ускоренному развитию каракулеводческой отрасли» от 14 марта 2018 года и №ПП-4420 «О мерах по комплексному развитию каракулеводческой отрасли» от 18 августа 2019 года.

В результате реализуемых институциональных реформ, структурных преобразований, модернизации производства, объемы производства продукции в сфере каракулеводства стабильно растут. Кроме того, преобразована деятельность 103 каракулеводческих ширкатных хозяйств, 36 из них преобразованы в племенные общества с ограниченной ответственностью, оставшиеся 67 в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О фермерском хозяйстве» – в фермерские хозяйства, специализирующиеся на каракулеводстве.

В результате, если каракулеводческие племенные ООО осуществляет свою деятельность в ведении Республиканской ассоциации «Каракулеводство», то каракулеводческие фермерские хозяйства, самостоятельно функционирующие как хозяйствующие субъекты, находятся в ведении районного отдела ветеринарии и развития животноводства.

Как известно, эффективное ведение каракулеводства связано, прежде всего, с сохранением на научной основе породистости каракульских овец и кормлением на основе рациона, невозможно стабильно развивать экономику с помощью административно-командного управления. В последние годы главная причина убыточности большинства каракульских племенных ООО и фермерских хозяйств связана с не наложенными на научной основеселекционными работами и содержанием самок овец и баранов-производителей, не проведением мероприятий по улучшению биоразнообразия пастбищ и другими актуальными проблемами.

Как известно, в каракулеводстве требуется постоянный сезонный обмен пастбищ, то есть требуется создание условий для естественного возобновления пастбищ. Увеличение поголовья скота в каракульском племенном хозяйстве относительно стабильное, осуществляется низкими темпами, что может обеспечить ротационный выпас скота на пастбищах. Однако на пастбищах наряду с овцами ООО, хронически в течение года выпасаются неучтенные овцы пастухов и других граждан, что является препятствием системе оборота пастбищ.

Кроме того, в связи с тем, что в селах население живет стабильно, в их распоряжении растет поголовье скота, принадлежащих к местным породам мясного направления, относительно высокой продуктивностью. В результате увеличиваются масштабы деградированных пастбищных угодий вокруг деревень, колодцев и скважин, исчезают существующие пустынные кормовые растения, увеличиваются виды растений, которые не потребляют скот, и занимаемые ими территории.

В целях более полного удовлетворения своих потребностей местные жители, в первую очередь, осуществляют деятельность в виде «чем больше поголовья скота – тем выше доход» и заинтересованы в резком увеличении поголовья скота, не учитывая обеспеченность пастбищной территорией и кормовой базой. В результате этого пастбища в регионе полностью деградируют.

Исходя из вышеизложенного, следует отметить, что на сегодняшний день одной из самых актуальных задач в сфере каракулеводства является устойчивое экономическое развитие на основе совершенствования системы управления и снижения давления на биоразнообразие.

В последние годы каракулеводство требует диверсификации производства, обеспечение производства продукции в соответствии с рыночными требованиями, внедрение в практику современных методов, направленных на увеличение доходов хозяйств.

В ходе исследования, систематизированы и подробно описаны факторы, негативно влияющие на деятельность каракулеводческого племенного ООО и эффективное пастбище пользование (таблица).

Согласно результатам исследования, для устойчивого экономического развития каракулеводческой отрасли, эффективного использования имеющихся природных ресурсов, если с одной стороны требуется эффективное управление каракулеводством (современный менеджмент), с другой стороны эффективное управление пастбище использованием, т.е. целесообразно совместное осуществление этих двух основных требований.

Следовательно, устойчивое экономическое развитие каракулеводства требует соблюдения взаимосвязанных между собой принципов.

Комплекс факторов, отрицательно влияющих на деятельность каракулеводческих хозяйств и эффективное пастбище пользование⁵³

Институциональные факторы	Неэффективная реализация мероприятий по регулированию деятельности субъектов пастбищного животноводства на республиканском и территориальном уровнях отраслевой структурой управления, не выработаны системные и целевые программы по территориальному развитию отрасли.
	Не разработаны краткосрочные и долгосрочные программы развития территориальными отраслевыми ведомствами, районными хокимиятами, каракулеводческим племенным ООО, хозяйствующими субъектами, специализирующимися на пастбищном скотоводстве.
	Неполное соблюдение требований действующего законодательства по охране экосистемы, предотвращению опустынивания и других, местными государственными органами, каракульским племенным ООО, хозяйствующими субъектами, специализирующимися на животноводстве.
	Недостаток финансовых возможностей для развития каракулеводства у местных органов самоуправления, каракульского племенного ООО, отраслевых министерств и ведомств.
	Недостаток оборотных средств, низкая эффективность использования природных ресурсов.
Гуманитарные, культурные, экономические факторы	Мероприятия по социально-экономическому развитию пастбищных территорий отстают по сравнению с другими регионами.
	Ограничены возможности создания новых постоянных рабочих мест в районах пастбищного скотоводства.
	Низкий уровень привлекательности привлечения инновационных разработок и инвестиций в пастбищное скотоводство.
	Низкий профессиональный уровень руководителей и специалистов хозяйств для внедрения современного ресурсосберегающего передового опыта в пастбищных животноводческих хозяйствах.
	Ограничена возможность полной занятости трудоспособного населения в результате неисполнения на должном уровне внешних и внутренних экономических договорных отношений по хозяйствам.
	Низкие темпы финансово-экономического развития каракульского племенного ООО, что в результате негативно сказывается на экономическом состоянии местных жителей.
Уровень жизни населения	Отсутствие потребностей, необходимых для повседневной жизни местного населения.
	Отсутствие центров социальной инфраструктуры и квалифицированных специалистов по улучшению здоровья местного населения.
	Высокий темп миграции трудоспособного населения, особенно молодежи, в другие регионы.
	Наличие дисбаланса в социально-демографическом составе (отток трудоспособной молодежи на другие территории, увеличение числа женщин и пожилых людей в сельской местности).
Инфраструктура обслуживания	Относительное ухудшение водоснабжения и экологической ситуации в сельских районах.
	В сельской местности низкими темпами развивается инфраструктура, включая

⁵³Разработано по результатам исследования автора.

	сфера дорожного строительства, ирригации, социального, сервисного и снабженческого направления.
	В сельской местности, низкими темпами развивается социально-экономическое обслуживание, в том числе деятельность сельских врачебных пунктов, дошкольных образовательных учреждений, семейного предпринимательства, малого и частного предпринимательства.
	Ограниченность использования информационно-коммуникационных технологий, современных средств связи в сельской местности.
	Низкая эффективность использования пастбищных земельных участков, природных и других ресурсов в каракулеводческом племенном ООО.
	Отсутствие согласованных/запланированных мероприятий по управлению и повышению эффективности использования пастбищных земель в каракулеводческом племенном ООО.
Биофизические и экологические факторы	Нехватка или необеспеченность питьевой водой сельской местности, где разводят отары каракулеводческое племенное ООО и пастбищное животноводство.
	Деградация пастбищных угодий в каракулеводческом племенном ООО, негативно сказывается на развитии биоразнообразия.
	Увеличение площади деградированных территорий в сельской местности, где проживает население и на пастбищах.
	В результате неэффективного использования возобновляемых и не возобновляемых природных ресурсов усиливается степень загрязнения окружающей среды.
	По причине ухудшения биоразнообразия и экосистемы, усиливается исчезновение растительности.
	В результате антропогенного фактора усиливается отрицательное влияние и давление на природные ресурсы.

Группа ученых из Научно-исследовательского института каракулеводства и экологии пустыни (проф. С. Юсупов, кандидаты наук А. Раббимов, Т. Мукимов), совместно с главным научным сотрудником Научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства д.э.н. Т. Фарманов разработали «Согласованные принципы эффективного управления животноводческой отраслью» (рис.1), и эти принципы состоят из следующих направлений: мониторинг продуктивности; племенное дело и воспроизводство; кормление и сервисное обслуживание; информационное обеспечение и маркетинг.



Рисунок 1. Согласованные принципы эффективного управления животноводческой отраслью⁵⁴ (рекомендация)

Согласно результатам исследования, в налаживание труда и деятельности в соответствии с данными принципами должны быть заинтересованы, прежде всего, руководители-специалисты племенного ООО и каракулеводческих фермерских хозяйств. С другой стороны учитывая положительное влияние на улучшение условий жизни местного

⁵⁴Источник: обновленный, обогащенный и переработанный на основе результатов научно-исследовательской работы автора.

населения и социально-экономическое развитие села, данные принципы должны осуществляться в сотрудничестве с племенным ООО, сельским сходом граждан, граждан занимающихся животноводством.

По наш взгляд, в состав данных принципов целесообразно включить еще один основной принцип – «Экономическое стимулирование и материальная поддержка». Поскольку без осуществления задач, определенных в принципе «Экономическое стимулирование и материальная поддержка», эффективная реализация других необходимых мер, в конечном результате производство конкурентоспособной продукции будет несколько сложнее.

В нашей республике 20 мая 2019 года принят закон «О пастбищах». Принятие данного закона, ставит перед каракулеводческими племенными ООО, фермерскими хозяйствами, специализирующимися на пастбищном скотоводстве, населением, занимающимися животноводством на пастбищных территориях, большую задачу и требования. Для выполнения мероприятий, определенных данным законом, соответствующие отраслевые министерства и ведомства, местные органы власти, хозяйствующие субъекты, специализирующиеся на животноводстве, также должны выполнять задачи определенные в принципах.

Таким образом, выполнение задач, определенных в «Согласованные принципы эффективного управления животноводческой отраслью» и «Согласованные принципы эффективного управления пастбищепользованием» в каракулеводческих хозяйствах, в конечном итоге обеспечит выполнение требований и мероприятий, установленных законом «О пастбищах».

Каракулеводческие хозяйства занимают очень большие пастбищные территории в нашей стране, и наблюдение, мониторинг или контроль над событиями/процессами и изменениями, происходящими в этой области на расстоянии, несколько сложнее.

На наш взгляд, министерства и ведомства, уполномоченные в соответствии со статьей 12 Закона Республики Узбекистан «О пастбищах» осуществлять контроль над использованием пастбищных земель, в сотрудничестве с учеными высших образовательных учреждений и научно-исследовательских институтов, объединив племенные каракулеводческие общества с ограниченной ответственностью, фермерские хозяйства, специализирующиеся на пастбищном скотоводстве, а также граждан, которые в отдельности используют резервные пастбищные территории районного хокимията и территории вокруг селений, целесообразно организовать «Ассоциацию пастбищепользователей».

Поскольку данная современная форма совместного использования пастбищ местным населением организована на эффективном, научном уровне в соседних республиках Кыргызстан и Казахстан, местное

сообщество осуществляет поэтапный контроль над пастбище использованием, достигается их упорядоченное и системное использование.

В республике в первую очередь требуется проведение семинаров-тренингов по текущему и перспективному состоянию пастбищных земель в районах с большими пастбищными территориями с привязкой граждан, осуществляющих выпас скота.

На этих семинарах можно ознакомиться с мероприятиями, которые необходимо проводить совместно с местным сообществом, чтобы найти положительное решение существующих проблемных ситуаций на пастбищах, изменить отношение граждан к способам повышения эффективности использования пастбищ и их результатам.

Целесообразно создание в сельской местности «Ассоциации пастбище пользователей» в негосударственной и некоммерческой форме.

На следующем этапе будет возможно организовать эти ассоциации в соседних селеньях и создать Совет Ассоциаций пастбище пользователей на районном уровне.

На последующем этапе появится возможность осуществления этого движения в масштабах соседних районов и создания на областном уровне Совета территориальных объединений.

В результате реализации эффективных мероприятий в течение 3-4 лет, можно будет добиться создания «Ассоциации пастбище пользователей» на республиканском уровне.

В результате создания данной ассоциации, хозяйствующие субъекты, использующие пастбища, члены ассоциаций, работники отраслевых министерств и ведомств, а также ученые-специалисты нашей республики, ознакомятся с передовым опытом зарубежных стран, инновационными технологиями и ресурсосберегающими разработками по использованию пастбищ, восстановлению и развитию природного биоразнообразия.

В соответствии с этими мероприятиями будет создана возможность внедрения на пастбищах республики наиболее передовых и эффективных мероприятий, а самое главное, реализация прикладных научно-исследовательских работ по пастбищным территориям совместно с зарубежными учеными-партнерами, налаживания научного сотрудничества в области экологии и обеспечения чистоты окружающей среды.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан №УП-5696 «О мерах по коренному совершенствованию системы государственного управления в сфере ветеринарии и животноводства» от 28.03.2019 г. URL: <http://lex.uz>
2. Постановление №ПП-3603 «О мерах по ускоренному развитию каракулеводческой отрасли» от 14.03.2018 г. URL: <http://lex.uz>
3. Постановление №ПП-4420 «О мерах по комплексному развитию каракулеводческой отрасли» от 18.08.2019 г. URL: <http://lex.uz>

4. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
5. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. *Academic Journal of Digital Economics and Stability*, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
6. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
7. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
8. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
9. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*. – 2021. – T. 2021. – C. 4052.
10. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – T. 27. – №. 2. – C. 4047.
11. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
12. FAYZIEVA S. S. The importance of economic reforms in the modernization and development of the livestock sector // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*. – 2021. – T. 2021. – C. 4052.
13. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – T. 2. – №. 07. – C. 95.
14. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafroz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
15. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
16. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation // *Conference Zone*. – 2022. – C. 366-367.
17. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it // *Archive of Conferences*. – 2021. – C. 213-315.

18. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "Conditions for Forming the Digital Economy in the Republic of Uzbekistan." *Journal of Marketing and Emerging Economics* 2.5 (2022): 88-92.
19. Bahadirovich, Aminov Fazlitdin. "The Main Directions of State Regulation of Entrepreneurial Activity." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* 12 (2021): 22-27.
20. Bobaqulovich, Ravshanov Alisher. "Problems of reflecting the cost of goods and material resources." *ijodkor o'qituvchi* 2.19 (2022): 151-159.
21. Khamraeva S. N. Analysis and problematic issues of food security in Uzbekistan // *TRANS Asian Journal of Marketing & Management Research*. – 2020. – №. 4. – С. 31-35.
22. КХАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
23. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
24. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelaya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protssesse> (дата обращения: 07.10.2022).

*Шодиев.С.Р.
Навоийский государственный педагогический институт
Чембарисов.Э.И.
Научно-исследовательский институт
ирригации и водных проблем
при Ташкентском институте инженеров
ирригации и механизации сельского хозяйства
Узбекистан, г.Ташкент
Жумаева М.Б.
Навоийский государственный педагогический институт*

**АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДНО - СОЛЕВЫХ
БАЛАНСОВ, ОРОШАЕМЫХ МАССИВОВ БАСЕЙНА
Р.ЗАРАФШАН**

Аннотация: в статье приведены результаты анализа некоторых характеристик водно-солевых балансов орошаемых массивов бассейна р. Зарафшан, расположенных в пределах Самаркандской, Навоийской и Бухарской областей. При этом рассмотрены динамика величины водозабора на орошение (м³/д, км³), коллекторно-дренажного стока (м³/д-с, км³), минерализации и содержания хлоридного иона, а также поступления и оттока солей с орошаемых массивов (в тыс.т) за 2010-2020гг.

Ключевые слова: бассейн р. Зарафшан, водно-солевые балансы массивов Самаркандской, Навоийской и Бухарской областей, гидрологические и гидрохимические характеристики оросительных и коллекторно-дренажных вод.

*Chodiev.S.R.
Navoi State Pedagogical Institute
Chembarisov.E.I.
Research Institute of Irrigation and Water Problems at the Tashkent Institute
of Irrigation Engineers and Agricultural Mechanization
Uzbekistan, Tashkent
Zhumaeva M.B.
Navoi State Pedagogical Institute*

**OF THE BALANCES OF THE IRRIGATED MASSIVES OF THE
ZARAFSHAN R. BASIN**

Abstract: the article presents the results of the analysis of some characteristics of the water-salt balances of irrigated massifs of the basin of the river. Zarafshan, located within the Samarkand, Navoi and Bukhara regions. At

the same time, the dynamics of the amount of water withdrawal for irrigation (wwd, km³), collector-drainage runoff (wk-d-s, km³), salinity and content of the chloride ion, as well as the inflow and outflow of salts from irrigated massifs (in thousand tons) for 2010-2020

Key words: river basin. Zarafshan, water-salt balances of massifs of Samarkand, Navoi and Bukhara regions, hydrological and hydrochemical characteristics of irrigation and collector-drainage waters.

Введение и постановка проблемы.

В последние годы гидрохимическое состояние речных вод Центральной Азии продолжает ухудшаться. Это происходит из-за того, что на протяжении всего бассейна реки являются приемниками различных загрязненных стоков, в том числе и минерализованных коллекторно-дренажных вод, стекающих с орошаемых территорий

В данной статье эта проблема рассмотрена на примере орошаемых массивов бассейна р. Зарафшан, расположенных в пределах Самаркандской, Навоийской и Бухарской областей, причем основное внимание уделено анализу некоторых характеристик водно-солевых балансов этих массивов, включая некоторые гидрохимические показатели.

Общая характеристика поступления и выноса солей.

В Самаркандской области как видно из табл.1, величина водозабора на орошение за прошедшие годы изменилась от 2,78 км² (2018г.) до 3,83 км² (2019 г.), а минерализация оросительной воды от 0,63 г/л (2020 г.) до 0,81 г/л (2015 г.), при этом содержание хлоридного иона изменялось от 0,43 г/л до 0,57 г/л.

Величина коллекторно-дренажного стока ($W_{к-д-с}$, км³) за прошедшие годы изменялась от 1,53 км³ (2011 г.) до 2,52 км³ (2017 г.), а его минерализация от 1,04 г/л (2020 г.) до 1,24 г/л (2011 г.), при этом содержание хлоридного иона изменялось от 0,92 до 1,16 г/л.

Количество поступающих солей изменялось от 1864,25 тыс.т до 3050,17тыс.т, а количество выносимых солей от 1760,51 до 2719,36тыс.т, при этом положительный солевой баланс наблюдался в 2010, 2011, 2012, 2013, 2016, 2017, 2019гг., а отрицательный – в 2014, 2015, 2018гг.

Таблица.1.

Сведения о приближенном водно-солевом балансе орошаемой территории бассейна реки Зеравшан за 2010-2020 гг.

Годы	Приходная часть			Расходная часть			Изменени е количеств а солей, тыс.т. (+ -)
	Водозаб ор млн.м ³	Минера лизация г/л	Количест во солей, тыс.т.	Коллектор но- дренажный сток, млн.м ³	Минера лизация, г/л	Количест во выносим ых солей, тыс.т.	
Самаркандская область							
2010	3590,59	0,721	2588,81	1539,41	1,150	1770,32	818,49
2011	3088,20	0,749	2313,06	1530,88	1,237	1760,51	552,55
2012	2974,19	0,754	2242,53	1770,35	1,183	2094,32	148,21
2013	3113,03	0,661	2057,71	1823,31	1,080	1969,17	85,54
2014	2557,27	0,729	1864,25	1884,77	1,132	2133,56	-269,31
2015	3324,65	0,809	2689,64	2412,93	1,094	2639,74	-226,81
2016	3997,61	0,763	3050,17	2304,32	1,116	2571,62	478,55
2017	4006,92	0,710	2844,91	2520,26	1,079	2719,36	125,52
2018	2779,70	0,697	1937,45	2080,99	1,100	2289,08	-351,63
2019	3826,18	0,696	2663,02	2311,61	1,089	2517,34	145,68
2020	3483,26	0,633	2204,49	2329,81	1,037	2416,01	-211,52
Навоийская область							
2010	1982,34	0,994	1971,37	807,92	2,175	1757,75	213,62
2011	2083,865	1,138	2386,28	837,165	2,6735	2253,14	370,115
2012	2185,39	1,282	2801,19	866,41	3,172	2748,53	526,61
2013	2089,62	1,339	2798,10	879,84	2,824	2485,00	313,10
2014	1827,09	1,529	2794,05	756,29	3,120	2359,75	-469,34
2015	1668,71	1,484	2425,55	867,73	3,004	2606,33	-180,77
2016	2055,53	1,315	2659,43	953,61	2,69	2565,52	-93,92
2017	1774,18	1,228	2178,77	933,86	2,471	2307,41	-128,64
2018	1480,33	1,508	2232,56	861,39	2,914	2507,87	-275,31
2019	2342,39	1,270	2984,2	1187,37	2,379	2823,57	-338,3
2020	1510,23	1,816	2742,58	1094,90	2,369	2594,25	-48,80
Бухарская область							
2010	4411,17	1,413	6232,54	2076,97	3,597	7459,58	-1227,04
2011	4175,10	1,341	5599,48	1970,64	3,589	7073,48	-1474,00
2012	4334,02	1,510	6542,47	2012,21	3,750	7544,95	-1002,49
2013	4724,38	1,388	6555,66	2248,08	3,452	7760,31	-1204,65
2014	4646,26	1,424	6616,48	2255,43	3,799	8568,75	-1952,27
2015	4577,45	1,489	6817,92	2312,19	3,661	8464,82	-1646,90
2016	4418,00	1,599	7065,59	2211,28	3,557	7866,16	-800,57
2017	4785,41	1,180	5644,71	2468,44	3,402	8396,89	-2752,18
2018	4045,46	1,333	5393,26	2150,34	3,456	7432,31	-2039,05
2019	4803,85	1,293	6209,66	2487,42	3,525	8767,53	-2557,87
2020	4513,18	1,351	6078,30	2329,37	3,485	8115,72	-2037,41

В Навоийской области величина водозабора на орошение за прошедшие годы изменялось от $1,51\text{км}^3$ (2020 г.) до $2,34\text{км}^3$ (2019 г.), а минерализация оросительной воды от $0,99$ г/л (2010 г.) до $1,82$ г/л (2020 г.), при этом содержание хлоридного иона изменялось от $0,12$ до $0,18$ г/л.

Величина коллекторно-дренажного стока ($W_{\text{к-д-с}}$, км^3) за прошедшие годы изменилась от $0,81\text{км}^3$ (2010 г.) до $1,19\text{км}^3$ (2019 г.), а его минерализация от $2,18$ г/л (2010 г.) до $3,12$ г/л (2014 г.), при этом содержание хлоридного иона изменялось от $0,23$ до $0,36$ г/л.

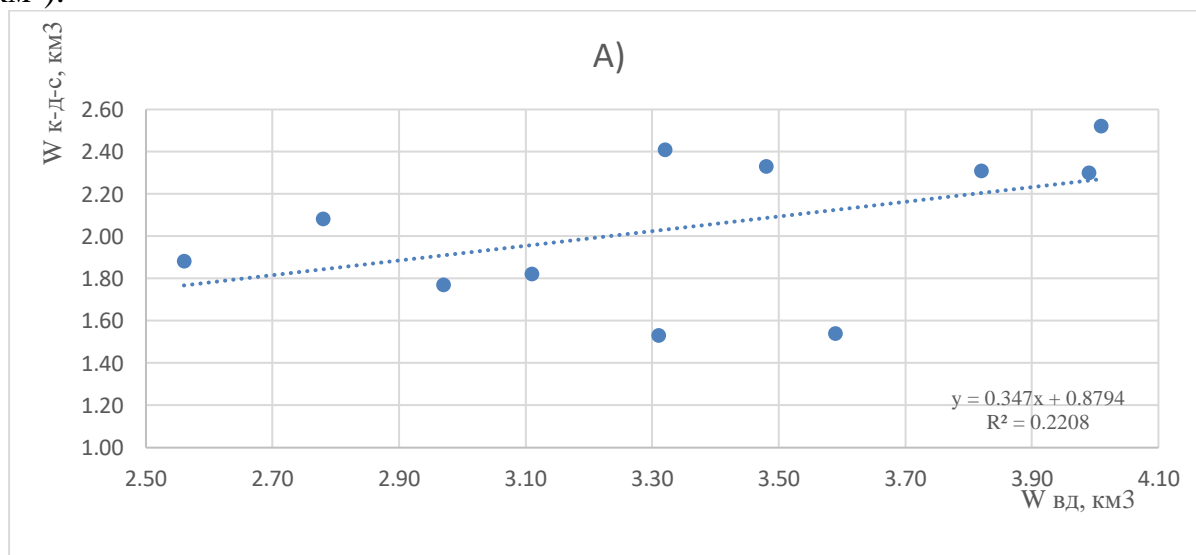
В Бухарской области величина водозабора на орошение за прошедшие годы изменялось от $4,05$ км^3 (2018 г.) до $4,80$ км^3 (2019 г.), а минерализация оросительной воды от $1,29$ г/л (2019 г.) до $1,60$ г/л (2016 г.), при этом содержание хлоридного иона изменялось от $0,11$ до $0,14$ г/л.

Величина коллекторно-дренажного стока ($W_{\text{к-д-с}}$, км^3) за прошедшие годы изменялось от $1,97\text{км}^3$ (2011 г.) до $2,49\text{км}^3$ (2019 г.), а его минерализация от $3,40$ г/л (2017 г.) до $3,80$ г/л (2014 г.), при этом содержание хлоридного иона изменялось от $0,27$ до $0,32$ г/л.

Количество поступающих солей изменялось от $5393,26$ тыс.т до $7065,59$ тыс.т, а количество выносимых солей от $7073,48$ до $8767,53$ тыс.т, при этом положительный солевой баланс не наблюдался, а все рассматриваемые годы солевой баланс был отрицательным.

Зависимость величины коллекторно-дренажного стока ($W_{\text{к-д-с}}$, км^3) от величины водозабора на орошение ($W_{\text{вд}}$, км^3).

Подобная зависимость была определена для всех рассматриваемых областей (рис.1.). Из него видно, что наилучшая связь между величиной коллекторно-дренажного стока ($W_{\text{к-д-с}}$, км^3) и величиной водозабора на орошение ($W_{\text{вд}}$, км^3) наблюдается в Бухарском оазисе, коэффициент корреляции равен $0,68$. Эти зависимости можно использовать в практических расчетах для оценки ожидаемой величины коллекторного стока ($W_{\text{к-д-с}}$, км^3) при известных объемах водозабора на орошение ($W_{\text{вд}}$, км^3).



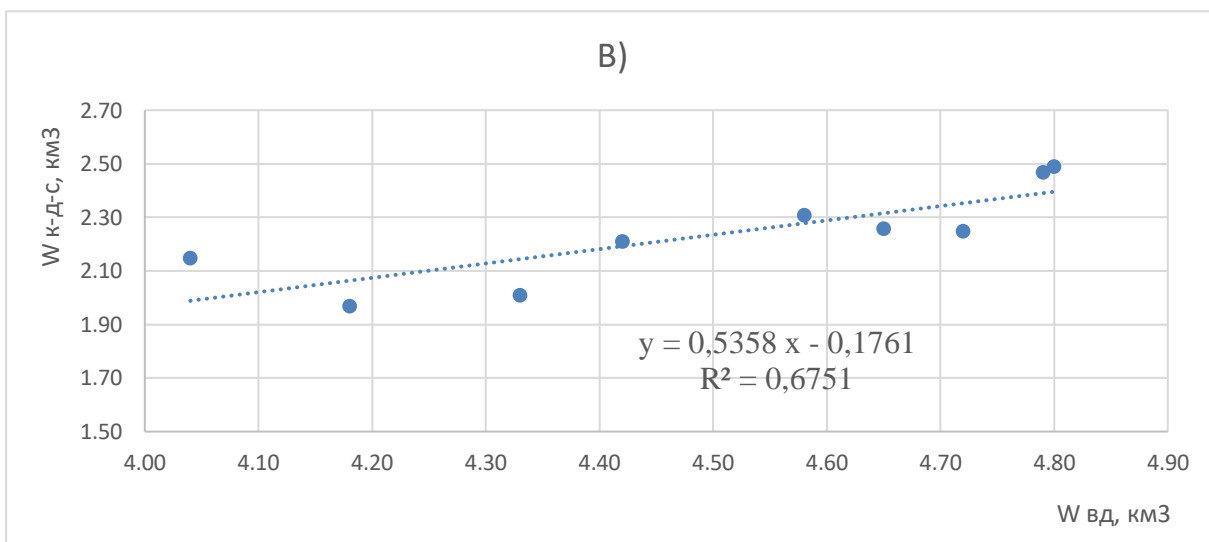
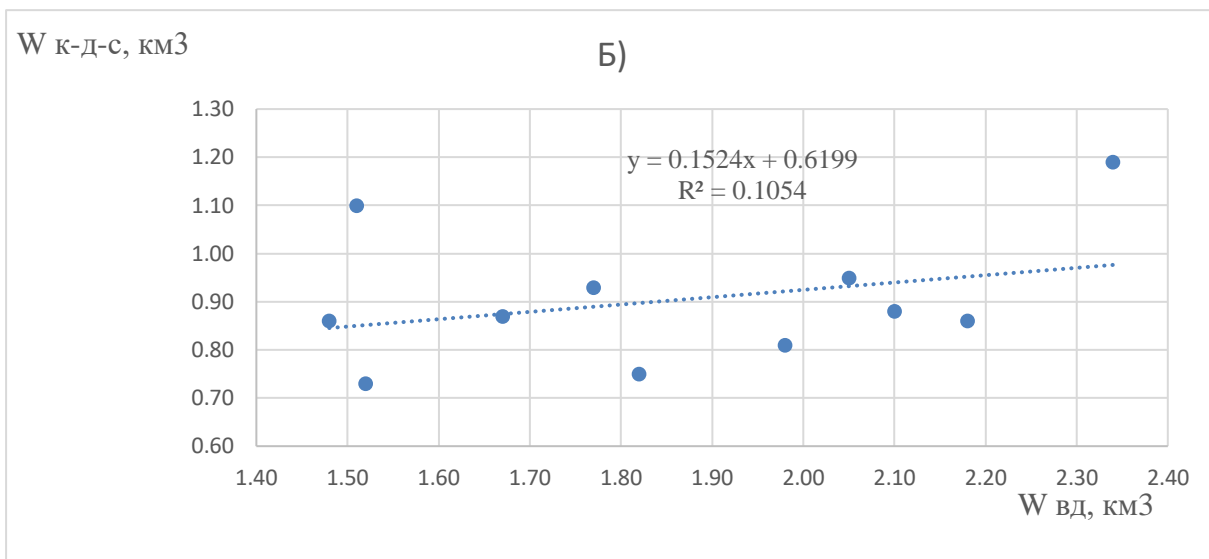


Рис. 1. Зависимость величины коллекторно-дренажного стока ($W_{к-д-с}$, км³) от величины водозабора на орошение ($W_{вд}$, км³) в Самаркандской (А), Навоийской (Б) и Бухарской (В) областях за 2010-2020 гг.

На рис 2. приведенные сведения о среднемноголетних величинах коллекторного стока ($W_{к-д-в}$, млн.м³) в административных районах Самаркандской (А), Навоийской (Б) и Бухарской областей за 2015-2018 гг.

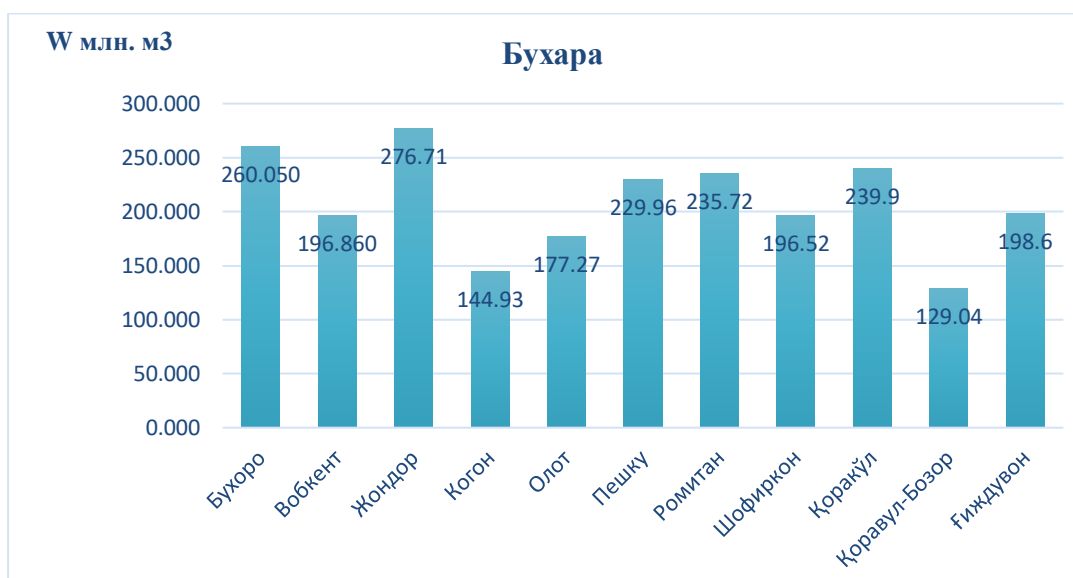
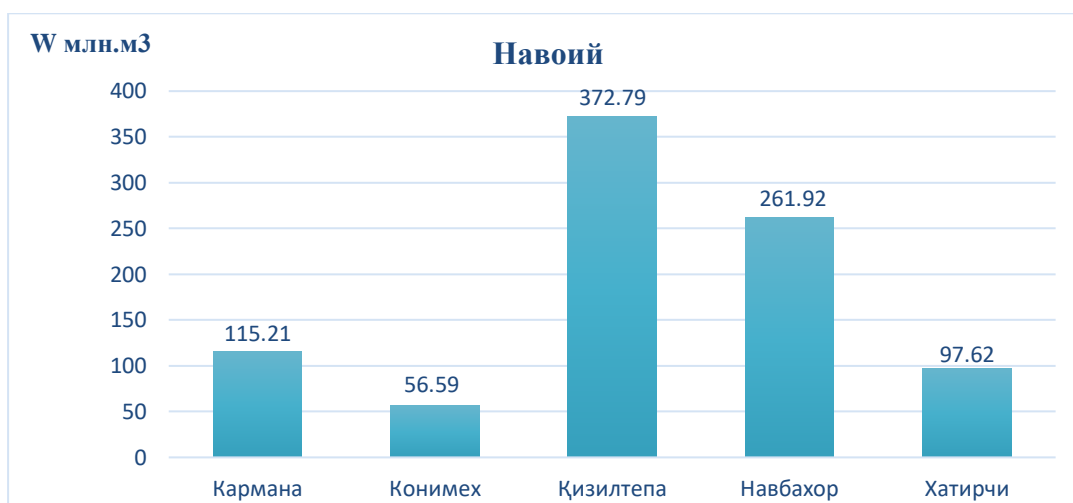
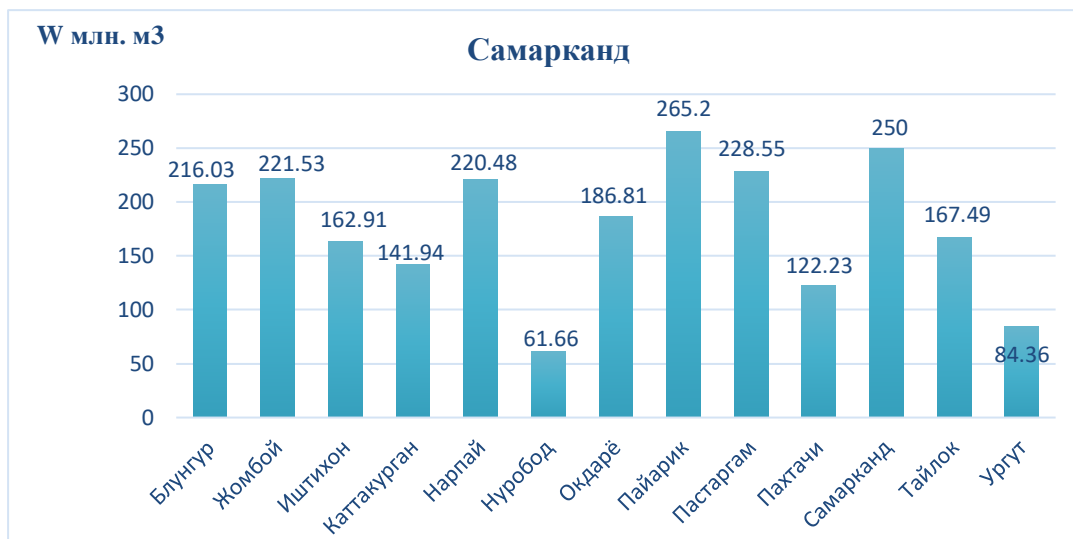


Рис. 2. Среднегодовое значения коллекторного стока в административных районах Самаркандской (А), Навоийской (Б) и Бухарской (В) областей за 2015-2018 гг.

В Самаркандской области наибольшие величины коллекторного стока наблюдается в Самаркандском, Жамбайксом, Пайарикском, Нарпайском и Булунгурском районах – 216,03-250,0 млн.м³, в остальных районах величина коллекторного стока несколько меньше – 84,36 (Ургутский район)-186,81 млн.м³ (Ақдарьинский район).

В Навоийской области наибольшие величины коллекторного стока наблюдается в Навбахорском и Кызылтепинском районах – 261,92-372,79 млн.м³, в остальных районах величина коллекторного стока несколько меньше – 56,59 (Канимехский район) – 115,21 млн.м³ (Карманинский район).

В Бухарской области наибольшие величины коллекторного стока наблюдается в Бухарском, Вабкентском, Жандарском, Пешкуиском, Ромитанском, Шафирканском и Каракульском районах – 196,86-260,05 млн.м³, в остальных районах величина коллекторного стока несколько меньше – 129,04 (Караул-Базарский район) – 177,27 млн.м³ (Алатский район).

Несмотря на значительные объемы коллекторно-дренажных вод, они практически не используются в народном хозяйстве и отводятся лишь в пустынные понижения или в ближайшие озера.

Учитывая дефицит в маломинерализованных оросительных водах необходимо разработать новые технологические приемы опреснения и повторного использования коллекторных вод.

Выводы:

- согласно проведенным расчетам в пределах орошаемой зоны рассматриваемого бассейна в год формируется 5,1-5,23 км³ коллекторно-дренажного стока с минерализацией 1,03-3,8 г/л с преобладающим хлоридно-сульфатным-магниевым-натриевым (ХС-МН) составом;

- были определены современные величины стока магистральных коллекторов и на основании существующих рекомендаций было выявлено, что в Самаркандской области можно повторно использовать на орошение сток всех магистральных коллекторов, в Навоийской области сток большинства коллекторов кроме коллекторов Катта - Завур и Уртабад; а в Бухарской области сток коллекторов Марказий Бухоро, Шимолий, Огитма, Мавлиён; воду остальных коллекторов нужно разбавлять речной водой, всего для повторного орошения можно использовать 3,72 км³ коллекторного стока с минерализацией менее 3,0 г/л.

Использованные источники:

1. Рубинова Ф.О., Изменение стока р. Амударьи под влиянием водных мелиораций в её бассейна. Тр. САНИГМИ.-М.: Гидрометеиздат, 1985, вып. 106(187). -115 с.
2. Хикматов Ф.Х., Хайтов Е.К., Юнусов Г.Х. и др. Разработка методики расчета и прогноза возвратных и коллекторно-дренажных вод с орошаемых территорий// «Вести НУУз», 2017, №3//2. С. 374-378.

3. Якубов М.А., Якубов Х.Э., Якубов Ш.Х. Коллекторно-дренажный сток Центральной азия и оценка его использования на орошение. Ташкент: ИПТД «Узбекистан», 2011.-189 с.
4. Чембарисов Э.И. Гидрохимия орошаемых территорий (на примере бассейна Аральского моря). –Ташкент: Фан, 1988. -194 с.
5. Чембарисов Э.И., Хожамуратова Р.Т., Рахимова М.Н., Шодиев С.Р. Современная минерализация и химический состав поверхностных вод орошаемых массивов Узбекистана // Журнал «Вестник мелиоративной науки» - Россия, Коломна 2020. С 64-69.
6. Шодиев С.Р., Чембарисов Э.И., Жумаева М.Б. Ўзбекистоннинг жанубида жойлашган суғориладиган худудлардаги дарёларнинг гидрокимёвий режими ва сувнинг кимёвий таркиби. В сб. ст. международная научно-практ. конференция. “Гидрометеорология, изменение климата и мониторинг окружающей среды; актуальные проблемы и пути к их решения” Ташкент: НИГМИ, 2021. С. 83-87.
7. Шодиев С.Р., Жумаева М.Б., Чембарисов Э.И. Поверхностные воды Сурхандарьинской области Республики Узбекистан.// International Polish Science Journal, Issue 2 (35), Warsaw, 2021. С.9-14.

*Эргашев Р.Х., доктор экономических наук
профессор
Каршинский инженерно-экономический институт*

РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА-КООПЕРАТИВА ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

Аннотация. В данной статье даны предложения и рекомендации по устойчивому развитию плодоовощной продукции страны на основе кластерной кооперации и повышения ее экономической эффективности.

Ключевые слова: плодоовощной, кооператив, кластер, кооперация, агропромышленный комплекс, эффективность, рынок, инновации, экономическая эффективность, конкурентоспособность, маркетинг.

*Ergashev R.Kh., doctor of economics
professor
Karshi Engineering and Economic Institute*

DEVELOPMENT OF A CLUSTER-COOPERATIVE OF FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTS

Annotation. This article gives suggestions and recommendations for the sustainable development of the country's fruit and vegetable products based on cluster cooperation and increasing its economic efficiency.

Keywords: fruit and vegetable, cooperative, cluster, cooperation, agro-industrial complex, efficiency, market, innovation, economic efficiency, competitiveness, marketing.

Введение. Будущее развитие экономики Узбекистана, в том числе плодоовощного сектора, напрямую связано с процессами глобализации и интеграции в мировое хозяйство, и эта интеграция вызывает проблему международной конкуренции. Ужесточение внутреннего спроса в стране ставит производителей плодоовощной продукции в более сложное положение. В результате поставщики продукции конкурируют с зарубежными конкурентами по двум направлениям: за сохранение своих позиций на внутреннем рынке и за выход на новый внешний рынок.

В Республике Узбекистан плодоовощная продукция в основном выращивается в частном секторе, а 75-85 процентов из них находятся в собственности фермерских и фермерских хозяйств, сегодня увеличение числа субъектов крупного садоводческого хозяйства приводит к усилению конкуренции между частными хозяйствами. отрасли плодоовощеводства. В такой системе имеется большое количество овощной продукции, которая

сезонно созревает и во многих случаях неудобна для транспортировки, и для того, чтобы фермеры и хозяйства небольшого размера участвовали в конкурентной борьбе, им важно влиться в кластер-сотрудничество.

Указ Президента Республики Узбекистан от 23 октября 2019 года № УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» [1], а также «Меры по развитию сельскохозяйственной кооперации в области плодоовощного производства» от 14 марта 2019 г. Постановлением Президента ПП-4239 [2] предусмотрено создание специализированных кооперативов на базе фермерских и крестьянских хозяйств, действующих в регионах с развитой плодоовощной производством и повышения их эффективности.

Также Постановлением Президента № ПП-4549 от 11.12.2019 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию плодоовощной и виноградарской отрасли и созданию цепочки добавленной стоимости в отрасли» [3] по вопросам производства, хранения, переработки и т.д. является необходимость внедрения передовых технологий в сфере продаж и стимулирования развития кластерной кооперации производителей этой продукции и повышения их эффективности.

По этой причине в реализации задач, определенных в иных нормативных правовых документах, связанных с данной деятельностью, в целях укрепления продовольственной безопасности страны, повышения качества пищевых продуктов, создания условий для совершенствования системы торговли продукцией, организация производства в сельском хозяйстве и кластерное производство продукции - организация, основанная на принципе кооперации, получает все большее распространение в мире.

Анализ обзор литературы по теме. Теоретические, методологические положения и проблемы развития кооператива производства продукции отражены в трудах зарубежных и отечественных ученых: И.Н.Буздалова [4], А.И.Аллахвердиева [5], М.И.Туган-Барановский [6], Р.Х.Хусанова [7] и др.

Вопросы организации и формирования кооператива плодоовощной продукции представлены в работах Р.Х.Эргашева [8], Ж. Касимова [9], О.М.Пардаева [10], Н.С.Хушматова [11], К.А.Чориева [12] и др.

Один из зарубежных ученых-агроэкономистов характеризует экономическую сущность кооперации как отношения, обеспечивающие общность экономических интересов различных хозяйствующих субъектов, самостоятельно объединяющих свою деятельность в решении экономических задач развития области плодоовощеводства и развитие кластерное-кооперативного и интеграционного процесса в сельском хозяйстве. Автор подчеркивает здесь, что основное внимание должно быть направлено на обслуживание интересов самостоятельных субъектов, вступающих в кооперативные отношения, а не собственности.

Вместе с тем, несмотря на значимость данных работ в развитии теории и практики кластерное-кооперативной производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях, вопросы формирования и адаптации кооператива плодоовощной продукции к международному опыту раскрыты в них не в полной мере. Недостаточная теоретическая и методическая разработанность проблем формирования кластерное-кооперативной производства продукции отрасли сельского хозяйства.

Методология исследования. Теоретико-методологическую базу исследования составили законодательные и нормативные акты Республики Узбекистан, создающие правовую основу формирования кластерное-кооперативной производства продукции в сельскохозяйственных предприятиях, а также труды узбекских и зарубежных ученых по рассматриваемой проблеме.

Анализ и результаты. Кластерные- кооперативы плодоовощной продукции отличаются от других кооперативов тем, что их формируют производители сельскохозяйственной продукции.

В нашей стране осуществляются комплексные меры, направленные на активное привлечение средств международных финансовых институтов для оздоровления плодоовощной отрасли, в том числе значительное увеличение посевных площадей плодоовощной продукции, мощностей по хранению и переработке, развитие этот сектор реализуется.

Согласно анализу, объем выращивания овощей в республике увеличился в 2005-2020 гг. по всем категориям хозяйств. Вместо 137,7 тыс. га в 2005 г. посевная площадь овощной продукции к 2020 г. составила 220,5 тыс. га, прирост за эти годы равен 155,1%. Средняя урожайность увеличилась с 215,8 ц до 301,6 ц, а общий прирост составил 140,6%. В результате вместо 2971,6 тыс. тонн в 2005 году общий объем собранного урожая составит 6650,3 тыс. тонн в 2020 году. Валовой прирост составил более 2,2 раза.

Тенденция валового роста в республике в сфере овощеводства пропорционально наблюдается в Кашкадарьинской области. Например, в 2005 г. общая площадь выращивания овощей в области составляла 28,1 тыс. га, а к 2020 г. она увеличилась на 38,1 тыс. га или 128,8%, а объем выращиваемой валовой продукции увеличился с 549,3 тыс. тонн до 810,3 тыс. тонн. за тонну или увеличилась на 142,0 процента. Высокие темпы роста объема валовой продукции происходили за счет опережающего роста урожайности сельскохозяйственных культур, чем роста посевных площадей. Урожайность овощных культур в области по сравнению с общероссийским показателем в изучаемые годы находилась в разной пропорции, в основном после 2005 г. она снизилась на 29,5%.

В координации деятельности предприятий по производству, переработке и хранению плодоовощной продукции сфера торговли является наиболее тесным звеном к потребителю и постоянно находится в

курсе изменения рыночного спроса на продукцию. Должна быть создана кластерное-кооперативная система, которая размещает заказ у производителя и доставляет товар покупателю в свежесрезанном или переработанном качественном продукте.

Поэтому плодоовощная продукция достигает определенных результатов в сегодняшнем производстве, хранении и переработке кластерных кооперативов.

Создание плодоовощного кластера кооперации должно осуществляться за счет экономической поддержки в рамках кооперации.

По итогам 2019 года кластер-кооператив «Панджи кишмишзорлари» Китабского района, социально-экономическая деятельность которого изучалась, достиг 75,1 ц урожайности в садоводстве и виноградарстве и 87,3 ц в 2020 году (таблица -1).

Таблица-1

Экономические показатели кластера-кооператива «Панджи Кишмишзорлари» Китабского района Кашкадарьинской области⁵⁵

Виды культур	Общая площадь земель (посевов), (га)		Уборочная площадь, (га)		Средняя урожайность, (ц. га)		Валовой сбор количество, (тонн)		Валовой сбор 2010 г.в по сравнению с 2020 годом, (%)
	2010 год	2020 год	2010 год	2020 год	2010 год	2020 год	2010 год	2020 год	
Сады	2380	3757	1679	3129	75,1	87,3	12606	27325	216,76
Винограды	4780	4419	2545	3810	67,1	97,2	17068	37035	216,99
Овоши	1773	1456	1773	1456	256,4	289,0	45455	62948	138,48
Картошка	1953	1149	1953	1149	116,1	203,1	22681	32123	141,63
Зерно	7617	5306	7617	5306	42,5	38,3	32356	20344	62,88

В 2019 году «**GREEN ATR KLAster**» в Яккабогском районе добился средней урожайности 81,6 ц в садоводстве и виноградарстве, а к 2020 году этот показатель достиг в среднем 113,7 ц. были выращены в 2020 году.

⁵⁵ Разработана автором на основе информации кооператива «Панджи кишмишзорлари» Китабского района Кашкадарьинской области.

Таблица-2

Экономические показатели «GREEN ATR KLAUSTER» в Яккабогском районе Кашкадарьинской области⁵⁶

Виды культур	Общая площадь земель (посевов), (га)		Уборочная площадь, (га)		Средняя урожайность, (ц. га)		Валовой сбор количество, (тонн)		Валовой сбор 2010 г.в по сравнению с 2020 годом, (%)
	2010 год	2020 год	2010 год	2020 год	2010 год	2020 год	2010 год	2020 год	
Сады	1247	3102	1158	1951	81,6	113,7	10421	22193	212,96
Винограды	1019	614	970	612	120,5	136,6	11687	8356	71,50
Овоши	2033	1241	2033	1241	210,3	254,5	42747	46970	109,88
Картошка	1489	754	1489	754	141,5	260,5	21063	29565	140,36
Зерно	9960	11577	9960	11577	60,8	36,5	60584	42330	69,87

Результаты, достигнутые за последние 10 лет в овощеводстве, также положительные: в 2010 году выращено 42 747 тонн продукции при урожайности 210,3 ц, к 2020 году выращено 46 970 тонн продукции при урожайности 254,5 ц. В данном «**GREEN ATR KLAUSTER**» выращивание картофеля в 2020 году увеличилось на 140,36% по сравнению с 2010 годом, вместо 21063 тонн картофеля в 2010 году в 2020 году было выращено 26565 тонн картофеля.

Если проанализировать показатели экономической эффективности кластеров-кооперативов в сфере плодоовощного производства Кашкадарьинской области, то в 2010 году с садов «**GREEN ATR KLAUSTER**» собрано 10421 тонн урожая, а средняя урожайность садов составил 81,6 центнера. К 2020 г. урожайность составила 113,7 ц, объем выращенной продукции – 22193 т (табл. 2).

В частности, доля овощных культур в 2000 г. составляла 4,5% от общей посевной площади, а к 2018 г. – 7,3%. Это создаст возможность шире использовать возможности региона для развития овощеводства. В то же время увеличение количества убранных плодов в садах является важным фактором, ускоряющим окупаемость инвестиций в садоводческую отрасль.

Повышение продуктивности плодоовощного хозяйства является одним из основных направлений в обеспечении экономической эффективности и проявляется в результате ряда важных мероприятий, проводимых на уровне страны и на уровне хозяйствующего субъекта. К

⁵⁶ Қашқадарё вилояти Яккабоғ туманидаги “GREEN ATR KLAUSTER”нинг маълумотлари асосида муаллиф томонидан ишлаб чиқилган

числу важнейших таких мероприятий можно отнести популяризацию селекционных работ, налаживание материально-технического обеспечения хозяйствующих субъектов, своевременное и качественное проведение агротехнических мероприятий, размещение посевов с учетом почвенных условий и особенностей климата..

Выводы. Научно обоснованные предложения и рекомендации по развитию сотрудничества плодоовощного кластера-кооперации:

➤ возобновление непродуктивных и малоурожайных садов и виноградников;

➤ создание системы выращивания интенсивных плодовых деревьев и саженцев винограда, пригодных для почвенно-климатических условий, и их реализация в дальнейшем хозяйствующим субъектам;

➤ поощрение авторов и организаторов новых сортов плодоовощной продукции, защита субъектов хозяйствования, занимающихся семеноводством и питомниководством, создание механизма сертификации рассады и саженцев;

➤ принятие мер по завозу на территории республики сортов овощей и фруктов, пользующихся повышенным спросом на мировом рынке и подходящих для почвенно-климатических условий республики, из стран с развитым семеноводством;

➤ создание высокоурожайных, морозостойких и бессемянных сортов овощей и фруктов, внедрение перспективных сортов;

➤ разработка методики, направленной на совершенствование питомниководческой системы в плод овощеводстве;

➤ в целях совершенствования агротехнических мероприятий в плодоовощеводстве локализовать в республике производство спецтехники, используемой на виноградниках, и внедрить систему долгосрочной аренды на льготных условиях;

➤ обеспечить создание новых садов и виноградников на основе чистых сортов и безвирусных саженцев;

➤ обеспечение производства качественной продукции за счет внедрения современных агротехнических мероприятий в плодоовощных хозяйствах.

➤ Основные направления развития плодоовощной отрасли определены следующим образом:

➤ определение оптимальных площадей в благоприятных регионах для специализации на плодоовощеводстве;

➤ развитие виноградарства как национальной культуры на основе национальной культуры земледелия и ценностей нашего народа, формировавшихся веками;

➤ создание цепочки добавленной стоимости в поле за счет выращивания фруктов и овощей на больших площадях кластерным и

кооперативным методом, продвижение хранения, сортировки и переработки винограда;

➤ расширение экспорта за счет создания национальных брендов сортов фруктов и овощей и выхода на новые рынки;

➤ по плодоовощному направлению, «лучший сорт винограда», «лучший интенсивный виноградник», «лучший местный сорт винограда», «лучший винодельческий продукт», «лучший овощной сорт», «лучший интенсивный овощной», «лучший для создания республиканского экзаменационный конкурс, проводимый по номинациям типа «овощной сорт»;

➤ наличие необходимых для его функционирования объектов инфраструктуры (на правах собственности или пользования или полной собственности), а также квалифицированного персонала и иных средств, а также финансовая устойчивость;

➤ развивать научную школу плодоовощной техники с целью выращивания плодоовощной продукции на научной основе, создания новых продуктивных, бессемянных сортов, наладить комплексную интеграцию науки и производства;

➤ исходя из почвенно-климатических условий регионов создать полный цикл выращивания овощей и фруктов, сушки, фасовки, переработки, производства готовой продукции и экспорта, создать виноградарско-овощные кластеры;

➤ бизнес-план или технико-экономическое обоснование реализации инвестиционных проектов по выращиванию, упаковке, сортировке, переработке и внедрению ресурсосберегающих технологий;

➤ объекты инфраструктуры, необходимые для его функционирования (на правах собственности или пользования или полной собственности), а также наличие квалифицированного персонала и других средств и финансовая устойчивость.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 23 октября 2019 года № УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы»

2. Постановление Президента Республики Узбекистан ПП-4239 от 14 марта 2019 года «О мерах по развитию сельскохозяйственной кооперации в области плодоовощного производства»

3. Постановление Президента Республики Узбекистан ПП-4549 от 11 декабря 2019 года «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию плодоовощной и виноградарской отрасли и созданию цепочки добавленной стоимости в отрасли»

4. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable

- Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
5. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. *Academic Journal of Digital Economics and Stability*, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
 6. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
 7. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
 8. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
 9. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
 10. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
 11. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
 12. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafroz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
 13. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
 14. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation // *Conference Zone*. – 2022. – С. 366-367.
 15. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it // *Archive of Conferences*. – 2021. – С. 213-315.
 16. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
 17. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
 18. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its

Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.

19. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).

20. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности // *Gospodarka i Innowacje*. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.

21. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise // *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

22. Yuldosheva SH.A. “The role of services in housing and utilities and their opportunities to increase efficiency” ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, February 2021, Impact Factor: SJIF 2021 = 7.492

*Эргашева Н.
стажер-преподаватель
кафедра “Бухгалтерский учет и аудит”
Каршинский инженерный экономический институт*

ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, СОВМЕСТИМУЮ С НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Аннотация. В статье представлены научно обоснованные предложения по организации бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами государственной программы перехода на международную систему бухгалтерского учета в процессе формирования учетной политики сельскохозяйственных предприятий.

Ключевые слова. аграрный сектор, сельскохозяйственный предприятия, учетная политика, международный стандарт, национальный стандарт, методическое обеспечение, бухгалтерский учет.

*Ergasheva N.
trainee lecturer
department of accounting and auditing
Karshi Engineering Economic Institute*

ORGANIZATION OF ACCOUNTING POLICY IN AGRICULTURAL ENTERPRISES, COMPATIBLE WITH NATIONAL STANDARDS

Annotation: The article presents evidence-based proposals for the organization of accounting in accordance with international standards of the state program for the transition to the international accounting system in the process of forming the accounting policy of agricultural enterprises.

Keywords. agricultural sector, agricultural enterprises, accounting policy, international standard, national standard, methodological support, accounting.

Введения. Настоящее время важно повысить качество и эффективность учета информации в системе мероприятий по модернизации сельского хозяйства и диверсификации производства, снизить влияние мирового финансово-экономического кризиса, ликвидировать его. Также создание финансово-экономического механизма противодействия кризису в каждом хозяйствующем субъекте, разработка и реализация системы текущих мероприятий во многом зависит от решений, принимаемых на основе учетной информации. Они, в свою очередь,

отражают реальность в современном экономическом пространстве, то есть полностью отвечают требованиям международных и национальных стандартов, особенностям национальной экономики, организационно-правовому, финансово-экономическому, рыночному участию каждого хозяйствующего субъекта, агротехнические, требует формирования учетной политики, учитывающей технологические, сезонные и другие условия.

Многие сельскохозяйственные предприятия приходят к осознанию необходимости использования национальных стандартов финансовой отчетности (НСФО) в связи с повышением доверия иностранных партнеров к узбекским сельскохозяйственным предприятиям, направленного на привлечение иностранных инвестиций; предоставления отчетности зарубежным акционерам и выхода на международные финансовые рынки.

Анализ обзор литературы по теме. Теоретические, методологические положения и проблемы формирования учетной политики предприятия отражены в трудах отечественных ученых: Ф.Т.Абдувохидова [1], О.Б.Бобожонова и С.В.Вохидова [2], Р.Д.Дўсмуратова и Б.М.Жўраева [3], А.К.Ибрагимова и А.А.Каримов [4], З.Т.Маматова [5], М.К.Пардаева [6] и др.

Вопросы организации учета и формирования учетной политики в сельском хозяйстве представлены в работах А.А.Каримова [7], К.Б.Уразова [8], Б.А.Хасанова [9], Ф.Г.Фуломоваа и У.Т.Файзиева [10], Ж.Е. Курбанбаев и И.К.Очиллов [11] и др.

Вместе с тем, несмотря на значимость данных работ в развитии теории и практики бухгалтерского учета в сельскохозяйственных предприятиях, вопросы формирования и адаптации учетной политики сельскохозяйственных предприятия к международным принципам учета раскрыты в них не в полной мере. Недостаточная теоретическая и методическая разработанность проблем формирования учетной политики для целей бухгалтерского, налогового и управленческого учета организаций отрасли сельского хозяйства, составление учетной политики сельскохозяйственных предприятия в соответствии с НСФО определили выбор темы научного исследования.

Методология исследования. Теоретико-методологическую базу исследования составили законодательные и нормативные акты Республики Узбекистан, создающие правовую основу формирования учетной политики экономических субъектов, национальный и международные стандарты финансовой отчетности, а также труды узбекских и зарубежных ученых по рассматриваемой проблеме.

Анализ и результаты. Изучение теоретико-методологических основ формирования учетной политики имеет большое значение на начальном этапе разработки учетной политики сельскохозяйственной предприятия,

поскольку определяет и направляет дальнейшую работу не только учетно-финансовой службы, но и также всей сельскохозяйственной предприятия, поэтому он является важным распорядительным документом.

При формировании учетной политики необходимо учитывать факторы, влияющие на выбор и обоснование учетной политики:

- ✓ для организаций всех форм собственности: различные организационно-правовые формы хозяйствующих субъектов;

- ✓ сфера деятельности организации;

- ✓ степень свободы передвижения;

- ✓ отношения с налоговой системой;

- ✓ материальная база;

- ✓ уровень квалификации управленческого и бухгалтерского персонала;

- ✓ финансово-экономического развития, доступ к инвестициям, тактические подходы к решению перспективных задач;

- ✓ для сельскохозяйственных организаций: земля как основное средство производства;

- ✓ живые организмы;

- ✓ порядок оценки сельскохозяйственной продукции;

- ✓ период работы и сезонность сельскохозяйственного производства;

- ✓ получение нескольких видов продукции от одной культуры или одного вида животных;

- ✓ территориальное размещение сельскохозяйственной продукции, что позволяет наиболее точно и гибко обосновать систему учета сельскохозяйственной организации путем формирования учетной политики.

Учетная политика сельскохозяйственной предприятия является внутренним документом, гарантирующим контроль за порядком ведения бухгалтерского учета в данной организации. Определены направления изучения и оценки учетной политики сельскохозяйственных организаций, находящихся под внутренним контролем:

- проверка порядка формирования учетной политики сельскохозяйственных предприятия;

- анализ учетной политики сельскохозяйственных предприятия.

Размер налоговых платежей сельскохозяйственной организации зависит от характера разработки учетной политики. В настоящее время налоговый учет является одним из основных факторов, заставляющих сельскохозяйственные организации формировать оптимальную учетную политику.

В современных условиях разработка системы бухгалтерского учета, направленная на объединение требований национальных и международных стандартов, будет способствовать повышению

самостоятельности сельскохозяйственной организации при выборе и подборе учета.

Качество учетной информации, организованной в сельскохозяйственных предприятиях, измеряется уровнем эффективности, достигнутой на предприятии. Видно, что качество учетной информации и эффективность являются неразделимыми показателями.

Там, где бухгалтерские работы ведутся правильно, там и эффективность, иначе говоря, бухгалтерский учет формирует горно-оборотную систему экономики предприятия.

Бухгалтерская отчетность сельскохозяйственной предприятия по НСФО составляется с целью донести до заинтересованных лиц информацию, которая может быть полезной при принятии инвестиционных решений. Поэтому данная цель и определяет важность формирования учетной политики организации, так как решение зависит от показателей бухгалтерской отчетности сельскохозяйственной предприятия, которое, в свою очередь, в существенной степени и определяется сформированной учетной политикой.

Формирование учетной политики для целей бухгалтерского и налогового учета в сельскохозяйственных предприятиях связано с определенными проблемами:

➤ учетная политика организациями в отрасли сельского хозяйства не рассматривается в качестве инструмента в управлении экономическим субъектом;

➤ недостаточно полно раскрываются организационные, технические и методические аспекты учетной политики; а также при составлении учетной политики не всеми сельскохозяйственными организациями учитываются отраслевые особенности их деятельности.

Несмотря на актуальность данного вопроса, процесс формирования учетной политики в сельскохозяйственных предприятиях недостаточно исследован. Действующие нормативно-правовые акты в области бухгалтерского и налогового учета слабо ориентированы на раскрытие отраслевых особенностей объектов учета, которые характерны для сельскохозяйственных организаций. Таким образом, вопрос формирования учетной политики для целей бухгалтерского и налогового учета сельскохозяйственными организациями.

С принятием стандарта № 1 национального стандарта бухгалтерского учета среди ученых и специалистов нашей республики стали появляться различные взгляды, как и среди зарубежных стран.

Учетная политика как документ имеет организационно-технические аспекты и утверждается руководителем сельскохозяйственного предприятия или ответственными работниками. При проверке финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий она

представляется в аудиторские организации как документ, подтверждающий вносимые изменения и принятые решения.

Финансово-хозяйственная деятельность сельскохозяйственных предприятий включает в себя три основных этапа кругооборота, то есть снабжение; производство; продавать Бухгалтерский учет, организованный в сельскохозяйственных предприятиях, контролирует, анализирует, собирает информацию об этих трех стадиях и обеспечивает управление этой информацией, контролирует последовательность процессов на этих стадиях. И учетная политика включает в себя эти процессы и является ядром бухгалтерского учета, или другими словами, одной из концептуальных основ бухгалтерского учета в сельскохозяйственных предприятиях.

Финансовая политика общества включает методы оценки объектов учета, контроля движения денежных средств, оценки финансовой деятельности, разумной налоговой политики, маркетинговая политика включает разработку и обоснование маркетинговых программ для производственных подразделений, оценку отходов производства и их эффективное использование, в инвестиционную политику можно включить оценку эффективности инвестиционных проектов, оценку кредитных ресурсов, обоснование решений по лизингу и тому подобное, во внешнеэкономическую политику обеспечение конкурентоспособности продукции, поиск новых рынки, совместная деятельность на основе национальных стандартов бухгалтерского учета (НСФО).

Выводы. При разработке учетной политики сельскохозяйственными организациями необходимо учитывать требования действующего законодательства, что позволит наиболее полно учесть данные нормативные акты при разработке учетной политики.

Методические и организационные аспекты учетной политики в сельском хозяйстве нуждаются в совершенствовании, обоснована необходимость учета особенностей отрасли. Также, исходя из сферы деятельности в объекте исследования, обоснована необходимость разработки плана рабочих счетов и графика документооборота.

На основе изучения зарубежного опыта разработки учетной политики и сравнительного анализа принципов международных стандартов бухгалтерского учета (МСБУ-2) и НСФО 1-«Учетная политика и финансовая отчетность» (№1 НСФО) выявлено. В частности, основные правила международных стандартов отражены в БГМС под названием №1 - «Учетная политика и финансовая отчетность» и указывают на сходство методологических, организационных и технических аспектов учетной политики.

Учетная политика и финансовая отчетность в сельском хозяйстве являются условием осуществления любого хозяйственного процесса,

определение, данное им в документах, регламентирующих их учет, в частности в НСФО № 1, не может раскрыть всей сути учетной политики.

В технических аспектах учетной политики в сельском хозяйстве, в частности, имеются большие возможности по совершенствованию графика документооборота. Приоритетным направлением совершенствования графика документооборота является максимальное внедрение сводных документов.

Использованные источники:

1. Дўсмуратов Р.Д., Жўраев Б.М., Давлетов И.Р. Исходные документы, используемые в фермерских хозяйствах, и методические рекомендации по их оформлению-Т.: ТошГАУ, 2010-153 с.
2. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
3. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. *Academic Journal of Digital Economics and Stability*, Volume 16, April 2022, Pages 79-83
4. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
5. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
6. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
7. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – T. 27. – №. 2. – С. 4047.
8. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
9. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – T. 2. – №. 07. – С. 95.
10. Тойлокова, Баумаматовна, Taylakova Dilafruz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
11. Тойлокова, Баумаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.

12. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in Uzbekistan on the basis of innovation //Conference Zone. – 2022. – С. 366-367.
13. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in Uzbekistan and the application of world experience on it //Archive of Conferences. – 2021. – С. 213-315.
14. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
15. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture //Journal of Contemporary Issues in Business and Government| Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
16. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
17. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // Вестник науки. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov-prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse> (дата обращения: 07.10.2022).
18. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.
19. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.
20. .Yuldosheva SH.A. “The role of services in housing and utilities and their opportunities to increase efficiency” ISSN: 2249-7137 Vol. 11, Issue 2, February 2021, Impact Factor: SJIF 2021 = 7.492

УДК:658.382-012.

*Юлдашев О.Р., кандидат технических наук
доцент
Институт гражданской защиты при Академии МЧС РУз
Рахимжанова Д.Х.
преподаватель
Институт гражданской защиты при Академии МЧС РУз
Мансуржанова Ш.Р.
студент 2 курса магистратуры
Институт гражданской защиты при Академии МЧС РУз*

МЕТОДИКА ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы регулирования отношений, связанных при исследовании количественных выражений того или иного признака, а также закономерность распределения частот результатов измерений распределения.

Ключевые слова: стандартное, сигма, сравнение средних, средних арифметических, значение величины, доверительной вероятностью прямоугольного треугольника.

*Yuldashev O.R., candidate of technical sciences
docent
Institute of Civil Protection under the Academy of the Ministry of Emergency
Situations of the Republic of Uzbekistan
Rakhimzhanova D.Kh.
teacher
Institute of Civil Protection under the Academy of the Ministry of Emergency
Situations of the Republic of Uzbekistan
Mansurzhanova Sh.R.
2nd year master's student
Institute of Civil Protection under the Academy of the Ministry of Emergency
Situations of the Republic of Uzbekistan*

METHODOLOGY FOR PROCESSING THE RESULTS OF SCIENTIFIC RESEARCH WORKS

Annotation: This article discusses the issues of regulation of relations related to the study of quantitative expressions of a particular trait, as well as the regularity of the frequency distribution of the results of distribution measurements.

Key words: standard, sigma, comparison of means, arithmetic means, value of quantity, confidence probability of a right triangle.

Введение. При исследовании количественных выражений того или иного признака часто обнаруживается, что результаты группируются вокруг некоторого центрального значения. Результаты, близкие к центральному значению, встречаются чаще. Результаты же, отличные от центрального значения встречаются реже и тем реже, чем больше это отличие. Эта закономерность распределения частот результатов измерений может быть определена количественно, так называемым, законом нормального распределения[3,2].

Для практического использования важны следующие свойства нормального распределения:

1. Центральное значение точнее всего определяется средней арифметической, обозначаемой буквой *M* или латинской буквой с черточкой \bar{x} (х, у и т. д.). Чтобы найти *M*, как известно, делят сумму полученных результатов на их число:

$$M = (2+4+2+3) : 5 = 2,2$$

В общем виде формула вычисления средней выглядит так:

$$\bar{x} = \frac{X_1 + X_2 + \dots + X_n}{n} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n} = \frac{\Sigma x}{n}. (1)$$

Здесь посредством x_1, x_2, \dots, x_n обозначены результаты измерений. Символ Σx_i или, проще Σx обозначает суммирование всех *n* результатов [2].

2. Мерой разброса результатов около средней является среднее квадратичное (стандартное) отклонение, обозначаемая греческой буквой σ (сигма):

$$\sigma = \sqrt{\frac{(X_1 - \bar{x})^2 + (X_2 - \bar{x})^2 + \dots + (X_n - \bar{x})^2}{n - 1}} = \sqrt{\frac{\Sigma (X - \bar{x})^2}{n - 1}}, (2)$$

σ можно определить и по другой, преобразованной формуле:

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n-1} [\Sigma X^2 - \frac{(E X)^2}{n}]} (3)$$

3. Далее необходимо отметить, что получить истинное значение средней нельзя и полученный результат *M* сопряжен с ошибкой. Ошибка среднего зависит от ряда факторов, в том числе и от количества наблюдений. Очевидно, чем больше наблюдений, тем менее ошибка, и наоборот. Ошибка средней *m* вычисляется по формуле:

$$m = \frac{\sigma}{\sqrt{n}} (4)$$

Из формулы (4) видно, что ошибка среднего в корень квадратный из n раз меньше среднего стандартного отклонения. К. Гаусс установил, что ошибки средних подчиняются нормальному закону. Причем этому закону подчиняются ошибки средних и тех признаков, распределения результатов, которых значительно отличаются от нормального [4,8].

Из этого следует, что $M \pm tm$ представляет собой интервал, в котором с доверительной вероятностью (вероятностью, с которой мы верим результату) $(100 - P_{(t)}) \%$ (или в долях единицы $1 - P^{(t)}$) заключено истинное значение средней. Вероятность $P_{(t)}$ носит название уровня значимости и означает вероятность того, что истинное значение средней будет лежать за пределами интервала $M \pm tm$.

Необходимо отметить, что в интервал $M \pm 1,96m$ с доверительной вероятностью 0,95 включено истинное значение средней. Это заключение ошибочно в 5% случаев, т. е. $P=0,05$. Для большинства исследований доверительная вероятность 0,95 считается достаточной.

Методы и материалы. Важной особенностью технических и социально-гигиенических исследований является часто ограниченное число случаев (наблюдений, опытов). Здесь важно помнить, что при числе наблюдений меньше 30, для получения одной и той же доверительной вероятности, надо брать число t большим, и тем большим, чем меньше n . В этом случае мы используем данные, так называемой таблицы (табл. 1). Величина t зависит от доверительной вероятности (или от уровня значимости P) и от, так называемого числа степеней свободы K в данном случае равным $n - 1$. Так при $n=10$ и при $P=0,05 t= 2,26$. [8].

Как известно, научное исследование предполагает наличие не менее 2 групп или одной группы, но рассмотренной по нескольким стадиям. Задача исследования состоит в установлении отличия между собой данных этих групп. Последнее дает возможность утверждать о наличии эффекта, например, от нового средства или метода профилактики. Наиболее простым способом сравнение данных является сравнение средних арифметических.

Основная идея статистической методики сравнения средних состоит в том, что это сравнение производится с учетом их ошибок. Сравнение производится между средними двух групп. Если групп несколько, то процесс сравнения производится поочередно.

Сравнение средних, когда числа наблюдений в группах равны ($n_1=n_2$). В этом случае вычисление производится по формуле:

$$t = \frac{M_1 M_2}{m_{\text{общ}}}, (5)$$

$$\text{где } m_{\text{общ}} = \sqrt{m_1^2 + m_2^2} (6)$$

или, в общем виде:

$$t = \frac{M_1 - M_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}} = \frac{M_1 - M_2}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}} \cdot (5^1)$$

Иными словами, здесь t является отношением разности средних и их суммарной ошибки. Практически можно считать, что если это отношение больше 2 ($t > 2$), при суммарном числе наблюдений больше 30 ($n_1 + n_2 > 30$), то разница между средними достоверна. В этом случае $P < 0,05$ (табл. 1). Здесь число степеней свободы $k = n_1 + n_2 - 2$. [10]

Таблица 1

Значение величины t при малом числе наблюдений

k	$P(t)$				
	0,10	0,05	0,02	0,01	0,001
12345	6,31	12,71	31,82	63,66	636,62
	2,92	4,30	6,97	9,93	31,60
	2,35	3,18	4,54	5,84	12,94
	2,13	2,78	3,75	4,60	8,61
	2,02	2,57	3,47	4,03	6,86
6	1,94	2,45	3,14	3,70	5,96
7	1,90	2,37	3,00	3,50	5,40
8	1,86	2,30	2,90	3,36	5,04
9	1,83	2,26	2,82	3,25	4,78
10	1,81	2,23	2,76	3,17	4,59
11	1,80	2,20	2,72	3,11	4,49
12	1,78	2,18	2,68	3,06	4,32
13	1,77	2,16	2,65	3,01	4,22
14	1,76	2,14	2,62	2,98	4,14
15	1,75	2,13	2,60	2,95	4,07
16	1,75	2,12	2,58	2,92	4,02
17	1,74	2,11	2,57	2,90	3,97
18	1,73	2,10	2,55	2,88	3,92
19	1,73	2,09	2,54	2,86	3,38
20	1,72	2,09	2,53	2,85	3,85
21	1,72	2,08	2,52	2,83	3,82
22	1,72	2,07	2,51	2,82	3,79
23	1,71	2,07	2,50	2,81	3,77
24	1,71	2,06	2,49	2,80	3,75
25	1,71	2,06	2,49	2,79	3,72
26	1,71	2,06	2,48	2,78	3,71
27	1,70	2,05	2,47	2,77	3,69
28	1,70	2,05	2,47	2,76	3,67
29	1,70	2,05	2,46	2,76	3,66
30	1,70	2,04	2,46	2,75	3,05

40	1,68	2,02	2,42	2,70	3,55
60	1,67	2,00	2,39	2,66	3,46
120	1,66	1,98	2,36	2,62	3,37
360	1,65	1,96	2,33	2,58	3,26

Результаты. Установлено, что между размахом и стандартным отклонением существует зависимость:

$$\sigma = \frac{R}{A} = \frac{X_{\max} - X_{\min}}{A}, \text{ где (7)}$$

A-табличный коэффициент в зависимости от числа наблюдений n (табл. 2).

$$\text{Аналогично } B = \frac{R}{B}, \text{ где (8)}$$

B—табличный коэффициент ($B = A \sqrt{n}$)

Таким образом, самая сложная часть формулы — это вычисление ошибок, сводится к простой процедуре — отнять и разделить. Далее, вычисление суммарной ошибки $m_{\text{общ}}$, можно еще более упростить. Заметим, что квадрат суммарной ошибки равен сумме квадратов обеих ошибок:

$$m_{\text{общ}}^2 = m_1^2 + m_2^2,$$

Последнее означает, что $m_{\text{общ}}$ можно представить как гипотенузу прямоугольного треугольника, катетами которого являются ошибки. Тогда вычислив ошибки по размаху и отложив их на миллиметровой бумаге, при помощи обычной линейки (лучше, если она изготовлена из прозрачного материала) определяем величину гипотенузы. Последняя будет равна $m_{\text{общ}}$. Действия возведения ошибок в квадрат, сложение их и извлечение корня квадратного из полученной суммы здесь исключаются. Точность результатов практически достаточна.

Сравнение средних, когда числа наблюдений в группах не равны ($n_1 \neq n_2$). В этом случае вычисления производятся по более сложной формуле:

$$t = \frac{M_1 - M_2}{\sqrt{(n_1 - 1) \sigma_1^2 + (n_2 - 1) \sigma_2^2}} \cdot \sqrt{\frac{n_1 \cdot n_2 (n_1 + n_2 - 2)}{n_1 + n_2}} \quad (9)$$

Мы предлагаем более простую и доступную формулу, вычисления по которой дают результаты, достаточно близкие к результатам, полученным по формуле (9):

$$t = \frac{M_1 - M_2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_2} + \frac{\sigma_2^2}{n_1}}} \quad (10)$$

Формула (10) внешне напоминает формулу (5') с той разницей, что ошибки здесь получаются делением на «соседнее» число наблюдений (перекрестное деление).

Вычисления по этой формуле более доступны, чем по формуле (9).

Приведем 2 примера.

Пример 1. У студентов проводились исследования пульса до и после сдачи экзамена (по данным кафедры - зимняя экзаменационная сессия учебного года). Данные частоты пульса приведены ниже[5].

Частота пульса до экзамена...	80	82	90	94	95	105	107	110	117	120
После экзамена...	69	73	75	79	85	80	92	94	97	100

Частота пульса, в среднем до экзамена составила 100 ударов в 1 мин, после экзамена 85.

Можно ли на основании этих данных считать, что после экзаменов частота пульса снижается и приближается к норме?

Здесь число случаев в обеих группах равны. Точнее, здесь одна группа, рассмотренная по двум стадиям до и после экзаменов. Вычисления производим по формуле (5'), для чего необходимо определить ошибки. Максимальный результат до экзамена составляет 120, минимальный 80. Размах - разница между максимальным и минимальным значением - равен 40. Последнюю цифру делим на коэффициент В, равный 9,70 (строка 10), и получаем ошибку средней, равную 4,12. Аналогичные вычисления производим и с результатами, полученными после экзаменов. Здесь ошибка составила 3,20. По способу «прямоугольного треугольника» определим суммарную ошибку разности. Она равна 5,22. Определим величину t :

$$t = \frac{M^1 - M^2}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}} = \frac{100 - 85}{\sqrt{4,12^2 + 3,20^2}} = \frac{15}{5,22} = 2,87$$

От величины t по таблице 1 переходим к P в зависимости от числа степеней свободы $K = n_1 + n_2 - 2 = 10 + 10 - 2 = 18$. Из табл. 1 видно, что при $P = 0,02 t = 2,55$, а при $P = 0,01 t = 2,88$.

Таблица 2.

Значение коэффициентов А и В (в зависимости от числа наблюдений (n), на которое надо делить размах (R), чтобы получить соответственно значения среднего квадратичного отклонения (σ) и ошибки средней (m).

n	A	B	n	A	B
1	—	—	120	5,15	56,2
2	1,13	1,60	140	5,26	62,3
3	1,69	2,93	160	5,35	67,6
4	2,06	4,12	180	5,43	73,0
5	2,33	5,20	200	5,50	77,8

6	2,53	6,20	220	5,57	82,6
7	2,70	7,16	240	5,61	87,0
8	2,85	8,05	260	5,68	91,7
9	2,97	8,90	280	5,72	95,7
10	3,08	9,70	300	5,77	100,0
11	3,17	10,5	320	5,80	103,8
12	3,26	11,2	340	5,84	107,9
13	3,34	12,0	360	5,88	111,5
14	3,41	12,7	380	5,92	115,2
15	3,47	13,4	400	5,94	118,8
16	3,53	14,1	420	5,98	122,6
17	3,59	14,8	440	6,00	125,9
18	3,64	15,4	460	6,02	129,2
19	3,69	16,1	480	6,06	132,8
20	3,74	16,7	500	6,09	136,0
22	3,82	17,9	520	6,12	139,3
24	3,90	19,0	540	6,13	142,5
26	3,96	20,2	560	6,14	145,6
28	4,03	21,2	580	6,17	148,6
30	4,09	22,4	600	6,18	151,5
32	4,14	23,4	620	6,21	154,6
34	4,19	24,6	640	6,23	157,7
36	4,24	25,5	660	6,26	160,8
38	4,28	26,4	680	6,27	163,4
40	4,32	27,3	700	6,28	166,4
50	4,50	31,8	750	6,33	173,3
60	4,64	35,9	800	6,34	177,9
70	4,76	39,8	850	6,37	186,6
80	4,85	43,3	900	6,43	193,0
90	4,94	46,9	950	6,47	199,2
100	5,01	50,1	1000	6,48	204,9

Примечание. В случаях, когда числа наблюдений в исследованиях отличаются от табличных, коэффициенты A и B получаются методом интерполяции.

Значение 2,87 занимает промежуточное положение и можно утверждать, что $P < 0,02$. Последнее означает, что более 98 шансов из 100 против 2 за то, что средние отличаются друг от друга. Следовательно, можно считать разницу достоверной и обусловленной экзаменом как стрессовой ситуацией, сила которой снимается после сдачи экзамена. Наглядно это можно представить в виде табл. 3 [6].

Таблица 3.

**Среднее значение частоты пульса у студентов
до и после сдачи экзаменов**

Статистические показатели	Частота пульса	
	до экзамена	после экзамена
M+m	100,0+4,12	85,0+3,20
n	10	10
P	P<0,02	

Пример 2. Имеются 2 группы x и y.

x	3,0	5,0	4,0	3,5		
y	3,0	4,0	7,0	7,0	10,0	11,0

Необходимо определить имеется ли достоверная разница между средними.

Здесь мы имеем случай, когда n_1 / n_2 , следовательно расчеты надо вести по формуле (10). Вначале вычисляем средние, затем стандартные отклонения и ошибки средних по размаху и определяем t :

$$t = \frac{x - y}{\sqrt{\frac{\sigma_x^2}{n_y} + \frac{\sigma_y^2}{n_x}}} = \frac{3,75 - 7,00}{\sqrt{\frac{(5-3)^2}{2,06} + \frac{(11-3)}{2,53}}} =$$

$$= \frac{3,25}{\sqrt{\frac{0,94}{6} + \frac{9,99}{4}}} = 1,99$$

От t по табл. 1 переходим к P . На пересечении $K = n_1 + n_2 - 2 = 4 + 6 - 2 = 8$ и $P = 0,10$ имеет $t = 1,86$, а $K = 8$ и $P = 0,05$ $t = 2,30$. Иными словами, P лежит между 0,10 и 0,05, т. е. $P > 0,05$. Уровень значимости весьма высок и нельзя утверждать о наличии разницы между средними. Здесь рассуждать надо следующим образом: или же разницы нет в действительности или же она есть, но не может быть определена за счет больших ошибок, обусловленных малым числом наблюдений. Более общее заключение может быть изложено следующим образом: на основании этих данных нельзя утверждать о наличии между средними достоверной разницы. Решить вопрос об увеличении числа наблюдений должен сам исследователь.

Сравнительная характеристика данных, полученных по различным формулам и ускоренной методике в приложении к примеру 2 приведены в табл. 4.

Таблица 4.

Статистические показатели	Рассчитано по			
	формуле (9)		ускоренной методике	формуле (5,5')
	по форм. (2)	по размаху		
t	1,97	1,96	1,99	2,36
P	$P > 0,05$	$P > 0,05$	$P > 0,05$	$P < 0,05$

Выводы: Поразительна точность совпадения результатов, рассчитанная по ускоренной методике с вычислением σ и по размаху с результатами, рассчитанными по формулам (9) и (2).

Что касается случаев вычисления по формуле (5 и 5'), когда n_1 / n_2 , (что иногда, к сожалению, имеет место), то часто получаются значения P , отличные от истинных и исследователь может прийти к неправильным выводам, что показано в вышеприведенной таблице: по этой формуле получаем $t = 2,36$ и $P < 0,05$; на основании чего исследователь может сделать вывод о наличии достоверной разницы.

В заключение отметим, что изложенная методика статистической обработки данных является лишь средством, с помощью которого исследователь производит объективные оценки в случаях, когда при попытках объяснить наблюдаемые факты могут возникнуть внутренние противоречия. Одно из основных требований, предъявляемых к данной методике, состоит в том, что посредством ее можно выявлять закономерности, лежащие в основе признака или явления, характеризуемого данным экспериментальным статистическим материалом.

Использованные источники:

1. Исторический опыт, современные проблемы и перспективы образовательной и научной деятельности в области пожарной безопасности. Сборник тезисов, докладов, материалов международной научно-практической конференции. Москва 28-29 октября 2018г. 435 стр.
2. Ускоренные испытания на надёжность технических систем Новосибирск. МТ-4, 2014г., часть 2, 344 стр.
3. В.В.Кроличенко. Методика оценки риска последствий аварий на гидротехнических сооружениях напорного типа с применением аэрогеодезических технологий идентификации их устойчивости в экстремальных ситуациях. (Автореферат на соиск. учён. степ. канд. техн. наук Самара 2012г. – 12с.).
4. Е.Н.Беллендир, Д.А.Ивашинцов и др. Вероятностные методы оценки надёжности грунтовых гидротехнических сооружений. – СПб. изд-ва ОАО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» - 2003г. 1-253с.
5. Инженерный анализ последствий землетрясений в Японии и США М. Госстойздатель. 1961-193с.

6. Кудрин Ю.М. и др. Применение автоматизированной информационной системы «Профзаболевания» с целью оптимизации профилактических мероприятий. 2001г.-267 стр.
7. Дадонов Е.Т. и др. Автоматизированная система медико-санитарного обслуживания как подсистема промышленного комплекса. «Приборы и системы управления», 2005г.-345 стр.
8. Бессонов В.В. и др. Некоторые принципы и результаты разработки системы контроля производственных воздействий на среду и человека как подсистемы. «Проблемы контроля и защиты атмосферы от загрязнений». 2014г.-167 стр.
9. Единицы физических величин. ГОСТ8417-81.ССБТ-М. 1981 г.-211 стр.
10. Бурков В.Н., Грацианский Е.В., Дзюбко С.И., Щепин А.А. Методы и механизмы управления безопасностью М.СИНТЕГ, 2001г.-160 стр.

УДК: 33.658.

*Юлдошева Ш.А.
ассистент
кафедры инновационной экономики
Каршинский инженерно-экономический институт*

ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СИСТЕМЕ ЖИЛИЩНО – КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация. В данной статье представлены мнения о совершенствовании системы обслуживания в жилищно-коммунальных предприятиях в условиях цифровой экономики, ее роли в процессах глобализации в мировой экономике.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство, услуга, жилищная политика, жилищный кодекс, цифровая экономика, мировая экономика, глобализация, экономическое развитие, жилой фонд, недвижимость, инфраструктура.

*Yuldosheva Sh.A.
assistant
department of innovative economics
Karshi Engineering and Economic Institute*

THE SIGNIFICANCE OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE SYSTEM OF HOUSING AND UTILITIES

Annotation. This article presents opinions on improving the service system in housing and communal enterprises in the digital economy, its role in the processes of globalization in the world economy.

Key words: housing and communal services, service, housing policy, housing code, digital economy, world economy, globalization, economic development, housing stock, real estate, infrastructure.

Введение

Углубленный анализ сложных мировых процессов и результатов развития нашей страны за последние годы, основанный на принципе «Человеческого достоинства», направленный на дальнейшее повышение благосостояния нашего народа, преобразование отраслей экономики и ускорение предпринимательства, обеспечение человеческого права и интересы и построение активного гражданского общества определены приоритетные направления. Человечество переживает важный период изменений в экономике, цифровизации этого процесса, мобилизации, внедрения искусственного интеллекта в промышленность. Необходимость

развития новой экономики станет еще более очевидной к 2022 году, когда, по прогнозам, на цифровой сектор будет приходиться почти четверть мирового ВВП.

Внедрение цифровой экономики в развитых странах уже началось. В условиях глобализации мировой экономики и развития технологий экономическое развитие Узбекистана не может быть достигнуто без развития цифровой экономики.

Создание Центра исследований цифровой экономики в Республике Узбекистан для оценки влияния цифровизации на отрасли и производство, а также во взаимодействии с экспертным сообществом для изучения новых направлений и современных технологий в цифровой экономике и электронном правительстве и их широкого внедрения в государственные органы и организации выполняли свои обязанности за счет внесенных предложений. Формирование концептуальной и методологической базы внедрения «умных» и других перспективных технологий в различные отрасли экономики, а также технологий масштабной обработки данных.

Жилищная политика государства в нашей стране отражена в Жилищном кодексе Республики Узбекистан, принятом Законом Республики Узбекистан № 713-І от 24 декабря 1998 года и в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 24 декабря 1998 г. № 714- І.

Жилищный кодекс Республики Узбекистан состоит из 11 разделов и 141 статьи. Жилищная политика в Республике Узбекистан регулируется на основе жилищного законодательства. Жилищное законодательство состоит из Жилищного кодекса и других законодательных актов. Если отдельные жилищные отношения не урегулированы законодательством о жилищном строительстве, они применяются в земельном законодательстве республики и части законодательства в области архитектуры и градостроительства, касающейся регулирования этих отношений.

Жилищное законодательство регулирует отношения граждан, юридических лиц, органов государственной власти и местного самоуправления по следующим вопросам⁵⁷:

- возникновение, осуществление, изменение и прекращение права собственности, владения и пользования жилым помещением;
- жилищный учет;
- техническое обслуживание, содержание и ремонт жилья;
- контроль за соблюдением жилищных прав граждан и целевым использованием жилищного фонда;
- отношения, связанные со строительством жилых домов, реконструкцией и перестройкой жилья, эксплуатацией инженерного оборудования, оказанием коммунальных услуг, регулируются Жилищным кодексом и иным законодательством.

² Жилищный кодекс Республики Узбекистан, статья 2

Если иное не установлено законом или международным договором Республики Узбекистан, положения жилищного законодательства применяются к жилищным отношениям с участием иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных юридических лиц.

К полномочиям Кабинета Министров Республики Узбекистан в сфере регулирования жилищных отношений⁵⁸ относятся:

- проводит государственную политику в области использования и содержания жилищного фонда, принимает государственные комплексные программы развития жилищной отрасли⁵⁹;

- осуществляет контроль за деятельностью органов государственного управления жилищно-коммунальным хозяйством;

- разрабатывает и утверждает порядок выдачи жилья и его сдачи в аренду гражданам, а также их обмена и реализации;

- регулирует систему оплаты жилищно-коммунальных услуг;

- регулирует порядок и условия возмещения, кредита и займа;

- осуществляет иные полномочия в соответствии с законодательством.

К полномочиям органов местного публичного управления в области регулирования жилищных отношений относятся⁶⁰:

- исполнение жилищного законодательства;

- организация управления жилищно-коммунальным хозяйством;

- в установленном порядке формировать тарифную политику на коммунальные услуги на подведомственной территории;

- жилищный учет;

- выделение жилья в составе государственного жилищного фонда и предоставление его гражданам на условиях договора аренды;

- предоставление жилья в государственном жилищном фонде юридическим лицам по целевому назначению на условиях договора аренды;

- Обеспечение контроля за использованием и содержанием жилья, качеством коммунальных услуг;

- учет граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, среди социально незащищенных и малообеспеченных слоев населения и обеспечение их жильем за счет средств целевого коммунального жилищного фонда;

- строительство жилья для социально незащищенных и малообеспеченных категорий граждан;

³ Жилищный кодекс Республики Узбекистан, статья 3

⁴ УзР 12.05.2001 В соответствии с Законом № 220-П

⁵ Жилищный кодекс Республики Узбекистан, статья 5

- предоставление земельных участков застройщикам для жилищного строительства, а также частным жилищным организациям в установленном порядке в постоянное пользование;

- обеспечение надлежащего содержания и развития объектов коммунальной, социальной и транспортной инфраструктуры, обслуживающих жилищный фонд;

- бронирование и замена жилья государственного жилищного фонда;

- осуществляет иные полномочия в соответствии с законодательством.

Органы самоуправления граждан в сфере регулирования жилищных отношений⁶¹:

- оказывает помощь гражданам в использовании и содержании жилья;

- осуществляет общественный контроль за соблюдением правил строительства и содержания дома;

- вносить в соответствующие органы предложения по улучшению жилищно-коммунального хозяйства граждан и осуществлять иные полномочия в соответствии с законодательством.

В докладах Президента определены следующие ключевые направления, связанные с развитием социальной сферы и жилищно-коммунального хозяйства, в первую очередь, в обеспечении развития и процветания села:

- Повышение уровня жизни в сельской местности;

- укрепление правовой базы, направленное на более полное обеспечение интересов сельского населения;

- дальнейшее развитие инфраструктурных сетей в сельской местности;

- Поднятие уровня и культуры сельской жизни на новый уровень;- занятость сельского населения, в первую очередь молодежи, повышение доходов и

благосостояния народа⁶²

Одним из важнейших приоритетов является «реализация долгосрочных и тесно взаимосвязанных мер, направленных на повышение уровня жизни в сельской местности, изменение облика наших сел, ускорение развития социальной сферы и производственной инфраструктуры».

В Указе Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» ОФ-60 указано, что приоритеты Приоритета 3: «Необходимо обеспечить устойчивое функционирование энергосистема с соседними странами». Снижение потерь в промышленных отраслях и повышение эффективности

⁶¹ Жилищный кодекс Республики Узбекистан, статья 5

⁶² Жилищный кодекс Республики Узбекистан, статья 7

использования ресурсов; Широкое внедрение возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве, социальных объектах и других сферах; Принять меры по производству и эксплуатации электромобилей; Сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу экономикой на 10% на единицу ВВП»⁶³

На наш взгляд, методика оценки роли сферы услуг в социально-экономическом развитии страны должна отражать все вышеперечисленные процессы и взаимозависимости. М.М. Мухаммедов, один из экономистов республики, подчеркивает необходимость использования показателя чистых услуг при оценке экономического потенциала сферы услуг и ее роли в формировании уровня жизни населения. Чистые услуги помогают определить эффективность использования трудовых ресурсов в этой области. В целом все приведенные выше мнения экономистов и исследователей об оценке сферы услуг заслуживают внимания и могут быть использованы для оценки сферы услуг с разных позиций.

Заключение

Итак, в заключение, значение цифровой экономики в системе жилищно-коммунального хозяйства очень велико. Сегодня цифровая экономика полностью заработала во всех процессах в системе для удобства населения.

Использованные источники:

1. Жилищный кодекс Республики Узбекистан. 24 декабря 1998 г.
2. Указ Президента Республики Узбекистан № ПФ-60 от 28 января 2022 года «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы».
3. Мирзиёев Ш.М. "Критический анализ, строгая дисциплина и личная ответственность - должны быть ежедневным правилом каждого руководителя". Газета «Народное слово», 2017 г. 16 январь № 11 (6705)
4. Гулямов С.С., Эргашев Р.Х., Хамраева С.Н. Цифровая экономика. Учебное пособие. ТДИУ., Т.: 2020. 368 с.
5. Yuldosheva SH.A., Fayziyeva SH.SH. "Impact of affordable housing construction and housing and communal services on the welfare of the population by typical projects" Journal of Contemporary Issues in Business and Government. Vol.27, №2, 2021
6. Samiyeva, G. T. (2022). Concepts of Poverty, Inequality and Social Exclusion. International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development, 4(3), 122-126. Retrieved from <https://journals.researchparks.org/index.php/IJEFSD/article/view/2877>
7. Samiyeva, G. T. (2022). The Most Important Aspects of Studying the Living Standards of the Population. Academic Journal of Digital Economics and Stability, Volume 16, April 2022, Pages 79-83

⁶³ Указ Президента Республики Узбекистан № ПФ-60 от 28 января 2022 года «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы».

8. Ergashev, R. K., and A. D. Ravshanov. "Ways of Strategic Development and Increase of Competitiveness of Agricultural Enterprises." *JournalNX*, vol. 7, no. 1, 2021, pp. 99-105.
9. Ergashev, R. The ways of fishing farms management and developing the production activity / R. Ergashev, U. Beglaev // *International Journal of Scientific and Technology Research*. – 2020. – Vol. 9. – No 2. – P. 919-921.
10. Rakhmatulla Khidirovich Ergashev, Zuhra Jabborova The importance of innovative activity in tourism *European Scholar Journal (ESJ)* Available Online at: <https://www.scholarzest.com> Vol. 2 No. 4, April 2021, ISSN: 2660-5562 <https://scholarzest.com/index.php/esj/article/view/663/554>
11. AB K., NM J. Investment directions and principles of entrepreneurial activity development in the regions // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4047.
12. QarMII, Fayzieva Shirin Shodmonovna. "The Importance of Agricultural Agroclusters in Increasing the Efficiency of Innovative Economy." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 931-937.
13. Kurbanov A. B., Jalilova N. M. The Role Of Small Business In The National Economy // *The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research*. – 2020. – Т. 2. – №. 07. – С. 95.
14. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "Challenges and Solutions in Agricultural Services Development." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 924-930.
15. Тойлокова, Баймаматовна, Taylakova Dilafruz. "The Importance of the Service Sector in Increasing the Living Standards of the Population." *Academic Journal of Digital Economics and Stability* (2021): 165-170.
16. Normamatov I. B. Opportunities to develop payment practices in uzbekistan on the basis of innovation // *Conference Zone*. – 2022. – С. 366-367.
17. Normamatov I. B. Payment system in the context of modernization of the economy in uzbekistan and the application of world experience on it // *Archive of Conferences*. – 2021. – С. 213-315.
18. . Данные государственного статистического управления Республики Узбекистан.
19. КНАМРАЕВА S. N. Forecasting innovative development of infrastructure providing services to agriculture // *Journal of Contemporary Issues in Business and Government* | Vol. – 2021. – Т. 27. – №. 2. – С. 4038.
20. Ikramovich, R. Z. Z., Shukhratovna, Y. S., To'lqinovich, S. B., & Ibragimovna, B. L. (2021). Monetary Policy Of The Uzbekistan And Its Improvement Ways In Implementing. *Journal of Contemporary Issues in Business and Government*, 27(1), 1551-1557.
21. Бегимкулов Ф.Э., Шодиев Б.Т. Сочетание управленческих навыков преподавателя и инновационной деятельности в педагогическом процессе // *Вестник науки*. 2020. №12 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sochetanie-upravlencheskih-navykov->

prepodavatelya-i-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-pedagogicheskom-protsesse
(дата обращения: 07.10.2022).

22. Файзиева Ш. Ш. Роль сельскохозяйственных агрокластеров в повышении экономической эффективности //Gospodarka i Innowacje. – 2022. – Т. 22. – С. 465-470.

23. Shodmonovna F. S. State Support is A Key to Increasing the Economic Efficiency of the Enterprise //International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development. – 2022. – Т. 4. – №. 3. – С. 153-159.

*Юсупов У.Х., канд. техн. наук
Бухарский инженерно-технологический институт
РУз, Бухарская область, г.Бухара
Мирханова М.А.
старший преподаватель
Бухарский инженерно-технологический институт
РУз, Бухарская область, г.Бухара*

КЛАССИФИКАЦИЯ КРИСТАЛЛОВ (СТЕРЕОМЕРИЧЕСКИХ ФИГУР) ПО ИХ РОДУ, СТЕПЕНИ И ПРИЗНАКАМ ДВОЙНИКОВ - «БЛИЗНЕЦОВ»

Аннотация: В предлагаемой статье приводятся три интересных свойств выпуклых кристаллов. Изучение форм кристаллов с таким направлением и подходом помогли раскрыть некоторые новые сведения о кристаллах. Эти свойства дают возможность классифицировать выпуклые стереометрические фигуры и выпуклые кристаллы. Такая классификация даёт возможность упорядочить выпуклые кристаллы по их формам, прогнозировать новые формы кристаллов.

Ключевые слова: кристаллы, стереометрические фигуры, симметрия, многогранники, рёбра, вершины, грани, область, пространство, призма, пирамида, классификация.

*Yusupov U. Kh., candidate of technical sciences
Bukhara Engineering and Technology Institute
Uzbekistan, Bukhara region, Bukhara
Mirkhanova M.A.
senior lecturer
Bukhara Engineering and Technology Institute
Uzbekistan, Bukhara region, Bukhara*

CLASSIFICATION OF CRYSTALS (STEREOMERIC FIGURES) ACCORDING TO THEIR KIND, DEGREE AND SIGNS OF TWINS - "TWINS"

Abstract: The proposed article presents three interesting properties of convex crystals. The study of crystal shapes with this direction and approach helped to reveal some new information about crystals. These properties make it possible to classify convex stereometric figures and convex crystals. This classification makes it possible to arrange convex crystals by their shapes, to predict new crystal shapes.

Keywords: crystals, stereometric figures, symmetry, polyhedra, edges, vertices, faces, area, space, prism, pyramid, classification.

Всемирный закон движения и равновесия диктует и порождает закон симметрии, поэтому признаки симметрии существуют и для планеты Земля, которая всегда в движении. Закон симметрии есть и во всех объектах, существующих на Земле, которые имеют признаки самостоятельного движения.

Мы привыкли считать живыми только те объекты которые меняют свое местоположение путем самостоятельного, активного движения.

К движению принуждает и образ существования жизни объекта, тем самым меняется и внешний вид формы объекта.

По своему виду движения все объекты, существующие на Земле делятся на известные группы: животных, микробов, растений и кристаллов. Кристаллы включены как отдельная группа, так как они в движении во время роста в благоприятной среде. При определенных условиях все группы дают признаки движения и жизни.

В первых трех группах, наравне с законом симметрии явно видны признаки законов существования родства, семейства и изменения внешнего вида от потребности существования. Вышеперечисленные законы существуют и в кристаллах. Изучением внешнего строения кристаллов выявлены наравне с известным законом симметрии и законы: родства - близнецов и семейства, изменение внешней формы, скручивания кристалла вокруг своей вертикальной оси. В предлагаемой статье приводим три закона-признака внешней формы с помощью которых классифицированы стереометрические выпуклые фигуры и в том числе, выпуклые кристаллы.

Первый признак-наличие рода.

В планиметрии все треугольники делятся на три (остроугольные, прямоугольные и тупоугольные) группы. Для каждой группы меняется и вид знаменитой формулы Пифагора.

По сопоставленным значениям количества граней с количеством вершин, все выпуклые многогранники – кристаллы тоже делятся на три группы.

Условно назовем группой среднего рода, в которую входят все выпуклые многогранники-кристаллы для которых выполняется равенство $F_{\text{число граней}} = E_{\text{число вершин}}$ (обозначения F и E по [1]). В эту группу входят все кристаллы, подобные пирамидам.

Условно назовем группой женского рода, в которую входят все выпуклые кристаллы, для которых выполняется неравенство $F_{\text{число граней}} < E_{\text{числ.вершин}}$

В эту группу входят (в первую очередь) все призмы и другие.

Условно назовем группой мужского рода, в которую входят все выпуклые кристаллы для которых выполняется неравенство $F_{\text{число граней}} > E_{\text{число вершин}}$.

В эту группу входят (первыми) все дипирамиды, и другие.

Такая природная группировка кристаллов дает возможность упрощения названий кристаллов и выделения одного кристалла от группы сросшихся (одного и разного рода) кристаллов.

Второй признак - это степень кристалла.

Степень кристалла "С" дает общее представление о внешней форме кристалла. Число "С" может быть использованным и как порядковый номер вместе с названием и родом.

Рассмотрим истинное значение числа степени "С".

При продолжении граней (как продолжении неограниченной плоскости) выпуклого многогранника во все стороны, кроме действительных ребер, вершин и граней выявляются и мнимые ребра, грани и вершины. В итоге для каждого действительного и мнимого ребра, вершины и грани выпуклого многогранника (стереометрической фигуры) соответствует всегда одна закрытая или полузакрытая действительная или мнимая область пространства.

Для каждой действительных граней, ребер и вершин приходится по одному полузакрытой действительной области пространства и одна закрытая область-внутренняя часть выпуклого многогранника.

Теорема. При продолжении граней выпуклого многогранника количество действительных выделенных областей пространства (степень многогранника С) равно сумме действительных граней, ребер, вершин и одной закрытой области, в виде $C = F + K + E + 1$. [2]

Выпуклым называется всякий многогранник, расположенный по одну сторону каждой из своих граней; такой многогранник можно положить на плоскость стола на любую из его граней [1].

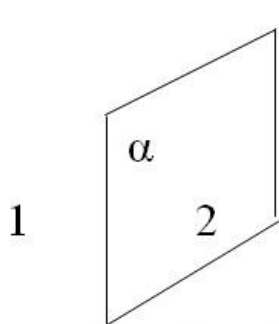


Рис. 1

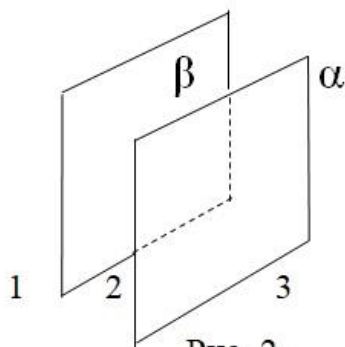


Рис. 2

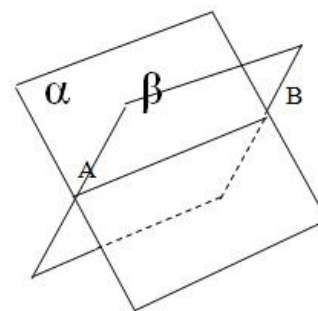


Рис. 3

Доказательство теоремы для любых стереометрических выпуклых фигур можно привести в виде геометрических построений, что и было сделано при выводе формулы, приводим некоторые из них.

Для рис. 1 число областей ($Ч_{\text{чис.обл.}}$), выделенных в пространстве равно $Ч_{\text{чис.обл.}} = \alpha + 1 = 1 + 1 = 2$; α -ограниченная плоскость, поэтому обозначим ее как грань F.

Для 2-го рисунка, где $\alpha \parallel \beta$, $Ч_{\text{чис.обл.}} = C = \alpha + \beta + 1 = F + 1 = 2 + 1 = 3$.
 Для 3-го рисунка, где $\alpha \times \beta = AE = K$ -ребро; $C = F + K + 1 = 2 + 1 + 1 = 4$.
 Для 5-го рисунка, $F = 3$; $K = 3$; $C = F + K + 1 = 3 + 3 + 1 = 7$.

3	4	9
2	5	8
1	6	7

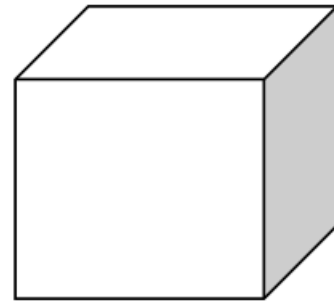


Рис. 4

Рис. 4

На 4-рисунке даны общий вид и горизонтальная проекция куба.

В проекции продолжены грани куба. Верхний и нижние взаимно параллельные грани делят пространство на три этажа. При продолжении всех граней куба, каждый этаж делится на девять областей, и всего $C = 3 \cdot 9 = 27$; Теперь вычислим число областей по параметрам куба:

$$F = 6; K = 12; E = 8; C = Ч_{\text{чис.обл.}} = F + K + E + 1 = 6 + 12 + 8 + 1 = 27;$$

Число областей, разделенного пространства двумя методами даёт одно число-степень куба, это подтверждает правильность формулы.

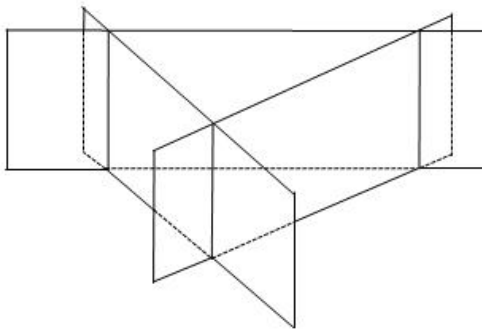


Рис. 5

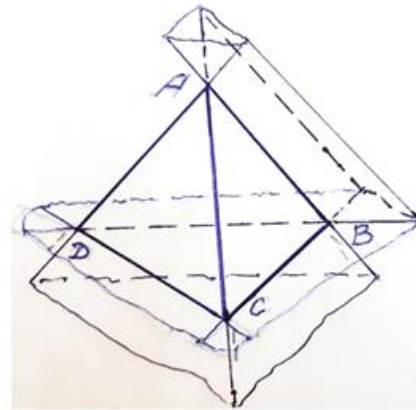


рис. 6

На рис.6 приведён тетраэдр с продолжением всех ее граней с выделенными тремя областями (не усложняя чертеж) только для трёх параметров. Вершине А, ребру АВ и грани СВD (и для остальных параметров) принадлежат по одной полузакрытой области разделенного пространства и одна закрытая (внутренняя) область. Степень тетраэдра равна:

$$C = F + K + E + 1 = 4 + 6 + 4 + 1 = 15;$$

Какие качества показывает степень кристалла:

1. Чем больше значение степени, тем больше устойчивость оболочки кристалла к физическим воздействиям и подземным давлениям.

2. Можно предположить, что элементы степени могут служить как антенны кристалла, воспринимающие Земные и космические “волны”.

3. Степень является прогнозирующим корундовым числом и отличительным числом кристалла.

4. Чем больше степень кристалла, тем больше падающих-внешних лучей под прямым углом к её граням, следовательно, и к её центру.

Третий признак двойника – близнеца

1-определение.

Призма и дипирамида называются близнецами разного рода, если многоугольники их оснований равны или подобны и равны их степени.

2-общее определение.

Два выпуклых многогранника называются близнецами разного (одного) рода, если выполняются равенства $C_1=C_2$; $F_1^n=E_2^n$; $E_1^p=F_2^p$;

($C_1=C_2$; $F_1^n=F_2^n$; $E_1^p=E_2^p$; и подобны соответствующие грани), где степень n- число сторон граней, степень p- число ребер проходящих через вершину. K- число ребер каждого близнеца, всегда равны, это видно из равенства степени.

Все цилиндры и все конусы близнецы одного рода, если отношение их соответствующих радиусов и высот равны $K>1$, ($R_1: R_2=H_1: H_2= K>1$), если $K=1$ тогда близнецы абсолютные. Общее свойства двух близнецов: В центре тяжести любой грани выпуклого многогранника есть мнимая точка. Если каждую мнимую точку соединить отрезками с соседними мнимыми точками, то получим форму близнеца, данного выпуклого многогранника. Мнимые точки окажутся вершинами найденного близнеца другого рода.

В рисунке 7 [3] показаны два сросшихся близнеца разного рода. Такие комбинации форм есть и в таблице «47 простых форм кристаллов» [4]. Куб и октаэдр, додекаэдр и икосаэдр, треугольная призма и треугольная дипирамида являются примерами близнецов разного рода.

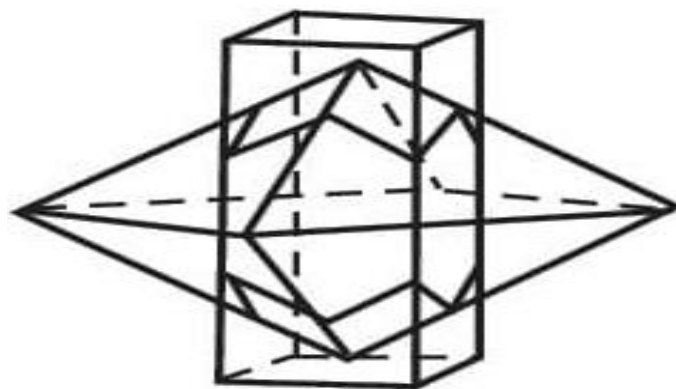


Рис.7 [3]

Классификация кристаллов (стереомерических фигур) по их степени, рода и признакам двойников-«близнецов»

По трём изложенным признакам составлена таблица (рис.8) - классификация выпуклых многогранников. В таблицу включены и остальные стереометрические фигуры, для которых определяются те же признаки.

Вертикальный столбец (по середине таблицы) с показателями степени, делит всех фигур на две группы близнецов.

Все фигуры расположены сверху вниз по числу возрастания степени. Таблицу можно дополнить другими (не сросшимися) кристаллами. В конце “напомним, что кристаллография, возникнув в XVIII веке на стыке минералогии и математики, по-прежнему развивается в значительной степени именно благодаря исследованию минералов” [5]. Математика по-прежнему является напарником минералогии в ее исследованиях, примером этому является данная статья.


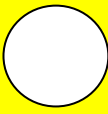









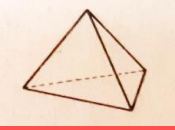
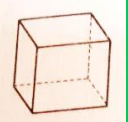

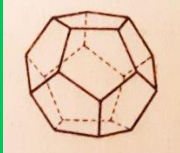

Виды	Фигуры	Строение	С	Строение	Имя близнеца
ПОВЕРХНОСТЬГРАЯМИ	Плоскость		2		Сфера
	Воронка		3		Капля
	Сечение двух сфер		4		Вращение дуги АВ вокруг оси АВ
	Конус		5	-	-
	Цилиндр		6		Диконус
	Усеченный цилиндр		7		Усеченный конус $\alpha \beta$
МНОГОГРАНИКИ	Пирамиды (тетраэдр) $Y=U$		15	-	-
	Призмы (куб) $F_1^4 < E_1^3 = F_2^3$		27		Дипирамиды (октаэдр) $Y_2^3 > U_2^4 = Y_1^4$
	Скрученная призма 2-степени (додекаэдр) $F < E$	$F=12; E=20;$ $K=30;$ 	63	$F=20; E=12;$ $K=30;$ 	Скрученная дипирамида 1-степени (икосаэдр) $Y > U$

Рис.8

Заключение

1. Все стереометрические выпуклые фигуры имеют свою степень, указывающую о действительных деленных одну закрытую и полузакрытые области пространства, и порядковый номер кристалла.

2. Все выпуклые кристаллы для которых выполняется условие $|F-E| > 0$, имеют своего близнеца другого рода.

3. Для определения внешней формы близнеца, достаточно поменять местами количество граней с количеством вершин, (не меняя их степени), при этом неизменным остается количество ребер.

4. Иметь своего двойника - это тоже закономерность симметрии.

Надеемся, что такая классификация обогатит геометрическую кристаллографию новыми подходами к законам симметрии [6]. В школьном курсе геометрии- стереометрии, при изучении курса «Начертательной геометрии» в высших учебных заведениях стереометрические фигуры будут классифицированы и заинтересуют старшеклассников и студентов, привлекут их к познаниям науки и выбору ими будущей профессии.

Использованные источники:

1. Д. Гильберд и С. Кон-Фоссен – НАГЛЯДНАЯ ГЕОМЕТРИЯ – ОНТИ НКПТ СССР 1936 г. 253с.

2. У. Х. Юсупов. Стереометриянинг биринчи дарсларида укувчиларнинг фазовий тасаввурларини ривожлантириш. Бухоро 1998 й.(брошюра шаклидаги методик тавсия).

3. А. А. Чернов и др. Кристаллы. <https://igencgu.physics/text/2113079>

4. Большая Российская энциклопедия, 2004. <https://studref.com/580961/geografiya/prostye-formy-kristallov>

5. Д. Ю. Пушаровский МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ – ВЗЛЯД В ПРОШЛОЕ, НОВЫЕ ОРИЕНТИРЫ И ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ. (статья в журнале, 2021. Для бесплатного ознакомления).

6. Abbasovna, M. M. (2022). INFORMATION ABOUT THE SCIENCE OF "ILM AL-KHANDAS" IN THE WORKS OF ABU NASR FARABI. *Academicia Globe: Inderscience Research*, 3(03), 238-245.

Яцына С.С.
*студент 2 курса магистратуры
направление подготовки «Экономика»
программа «Учет и финансы организаций»
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»*

ПОНЯТИЕ, ЗАДАЧИ, ФУНКЦИИ, ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ БУХГАЛТЕРСКОГО (ФИНАНСОВОГО) УЧЕТА

Аннотация. В данной статье автором рассматриваются теоретические аспекты бухгалтерского учета на предприятиях. Раскрывается понятие бухгалтерского (финансового) учета. Определяются задачи, функции, принципы, а также способы и приемы метода бухгалтерского (финансового) учета.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, функции бухгалтерского учета, принципы бухгалтерского учета, методы бухгалтерского учета.

Yatsyna S.S.
*2nd year student of the Master's degree program
«Economics» program «Accounting and finance of organizations»
Chelyabinsk State University*

THE CONCEPT, TASKS, FUNCTIONS, PRINCIPLES AND METHODS OF ACCOUNTING (FINANCIAL) ACCOUNTING

Annotation. In this article, the author examines the theoretical aspects of accounting accounting at enterprises. The concept of accounting (financial) accounting is revealed. The tasks, functions, principles, as well as methods and techniques of the accounting (financial) accounting method are determined.

Keywords: accounting, accounting functions, accounting principles, accounting methods.

Основой учетной информационной системы является бухгалтерский (финансовый) учет. Успешность деятельности предприятия во многом зависит от рациональной организации бухгалтерского (финансового) учета.

В соответствии с Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» бухгалтерский учет представляет собой формирование документированной систематизированной информации об объектах, предусмотренных настоящим Федеральным законом, в соответствии с требованиями, установленными настоящим Федеральным законом, и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой) отчетности [1].

Т.Н. Беликова понимает под бухгалтерским учетом систему сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организаций и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций [2].

Под организацией бухгалтерского (финансового) учета понимают систему условий и элементов построения учетного процесса с целью получения достоверной и своевременной информации о хозяйственной деятельности предприятия и осуществления контроля за рациональным использованием производственных ресурсов и готовой продукции. Ответственность за организацию бухгалтерского учета на предприятиях, соблюдение законодательства при выполнении хозяйственных операций несут руководители. Объектами бухгалтерского учета являются имущество предприятия, их обязательства и хозяйственные операции, осуществляемые предприятиями в процессе их деятельности.

Основной целью бухгалтерского (финансового) учета на предприятии является формирование полной и достоверной информации (бухгалтерской отчетности) о деятельности предприятия и ее имущественном положении, необходимой внутренним пользователям бухгалтерской отчетности – руководителям, учредителям, участникам и собственникам имущества организации, а также внешним – инвесторам, кредиторам и другим пользователям бухгалтерской отчетности [3].

На основании обозначенной цели, можно выделить следующие задачи бухгалтерского (финансового) учета:

- 1) предотвращение отрицательных результатов хозяйственной деятельности предприятия;
- 2) выявление внутрихозяйственных резервов обеспечения финансовой устойчивости предприятия;
- 3) контроль соблюдения законодательства при осуществлении предприятием хозяйственных операций;
- 4) контроль целесообразности хозяйственных операций;
- 5) контроль наличия и движения имущества и обязательств;
- 6) контроль использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов;
- 7) контроль соответствия деятельности утвержденным нормам, нормативам и сметам.

Бухгалтерский учет, выполняет ряд функций в системе управления предприятием, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Функции бухгалтерского (финансового) учета

Функция	Элементы
Регистрационная	Ведется первичная регистрация хозяйственной деятельности предприятия при любом факте ее свершения
Информационная	Систематизация, группировка и объединение всех документально-зарегистрированных операций хозяйственной деятельности предприятия в такой форме, чтобы можно было извлечь из нее информацию в необходимом виде
Реактивная (функция «обратной связи»)	Бухгалтерская отчетность обеспечивает руководство данными о финансовой деятельности предприятия и текущем состоянии финансов за конкретный временной интервал, в следствии чего происходит контроль выполнения финансовых показателей предприятия и выдача последующих рекомендаций
Аналитическая	Представленная информация является основой анализа деятельности (хозяйственной и финансовой) внутри предприятия
Контрольная	Определение достижения предприятием своих целей (Различают текущий, предварительный и заключительный виды контроля)
Контроля сохранности собственности	Для осуществления данной функции реализовывают инвентаризацию расчетных показателей и имущества

Принципы бухгалтерского учета представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Принципы бухгалтерского учета

Принцип	Характеристика
Автономность	Любое предприятие существует как самостоятельное юридическое лицо. В бухгалтерском учете отражается только то имущество, которое признано собственностью конкретного предприятия
Действующего предприятия	Предприятие функционирует и планирует сохранять свои позиции на экономическом рынке в будущем, в указанные сроки и в установленном порядке погашая обязательства перед своими партнерами
Двойной записи	Все хозяйственные операции отражаются одновременно по дебету одного бухгалтерского счета и кредиту другого счета на одинаковую сумму
Осмотрительность	Предполагает определенную степень осторожности в процессе формирования суждений, необходимых при расчетах, производимых в условиях неопределенности, позволяющую избежать завышения активов или доходов, и занижения обязательств, или расходов. Соблюдение принципа осмотрительности предотвращает возникновение скрытых резервов и чрезмерных запасов, сознательное занижение активов или доходов, либо преднамеренное завышение обязательства, или расходов
Начислений	Все операции записываются по мере их возникновения, а не в момент оплаты, и относятся к тому отчетному периоду, когда

	была совершена операция
Объективность	Все хозяйственные операции должны находить отражение в бухгалтерском учете, быть зарегистрированными на протяжении всех этапов учета, подтверждаться оправдательными документами, на основании которых ведется бухгалтерский учет.
Периодичность	Регулярное составление бухгалтерского баланса и отчетности за следующие периоды: год, полугодие, квартал, месяц. Этот принцип обеспечивает сопоставимость отчётных данных, позволяет по истечении определенных периодов времени исчислить финансовые результаты
Конфиденциальность	Содержание внутренней учетной информации – коммерческая тайна предприятия, за разглашение и нанесение ущерба ее интересам предусмотрена установленная законодательством ответственность
Денежное измерение	Единицей количественного денежного измерения фактов хозяйственной деятельности выступает валюта страны
Регистрация дохода (выручки)	Доход отражается в том периоде, когда он получен, а не когда произведена оплата
Соответствие	Доходы отчетного периода должны быть соотнесены с расходами, благодаря которым эти доходы были получены

Принципы бухгалтерского учета лежат в основе разработки конкретных правил учета, закрепленных в стандартах, инструкциях, положениях, регламентирующих учет. Бухгалтерский учет в России осуществляется в соответствии с изложенными в нормативных документах представленными выше принципами, которые в основном согласуются с международными.

Задачи бухгалтерского учета решаются посредством использования различных способов и приемов, совокупность которых называется методом бухгалтерского учета, который включает в себя следующие основные элементы, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Основные элементы метода бухгалтерского учета

Элемент	Характеристика
Документирование	Письменное свидетельство о совершенной хозяйственной операции, придающее юридическую силу данным бухгалтерского учета
Бухгалтерские счета	Способ группировки текущего отражения имущества, обязательств и операций
Оценка	Способ выражения денежных средств и их источников в денежном измерении
Инвентаризация	Проверка наличия числящегося на балансе организации имущества, проводимая путем подсчета, описания, взвешивания, взаимной сверки, оценки выявленных средств, и сравнении полученных данных с данными бухгалтерского учета
Двойная запись	Взаимосвязанное отражение хозяйственных операций на счетах бухгалтерского учета, когда каждая операция одновременно записывается по дебету одного счета и кредиту другого счета на

	одинаковую сумму
Калькулирование	Исчисление себестоимости единицы продукции, работ, услуг в денежном выражении, то есть расчет себестоимости
Бухгалтерский баланс	Является источником информации и представляет собой способ экономической группировки имущества организации по составу, размещению и источникам формирования, выраженный в денежной оценке и составленный на определенную дату
Бухгалтерская отчетность	Совокупность показателей учета, отраженных в форме определенных таблиц и характеризующих движение имущества, обязательств и финансовое положение организаций за отчетный период

Таким образом, по мнению автора работы, способами и приемами метода бухгалтерского учета являются:

- 1) документация и инвентаризация (первичное наблюдение);
- 2) оценка и калькуляция (стоимостное измерение);
- 3) счета и двойная запись (текущая группировка хозяйственных операций);
- 4) баланс и отчетность (обобщение учетных данных).

Подводя итоги, можно констатировать, что бухгалтерский учет выполняют важную функциональную роль в системе экономической информации. Он интегрирует информацию всех видов учета. Отчетность является неотъемлемым элементом всей системы бухгалтерского учета и выступает завершающим этапом учетного процесса, что обуславливает органическое единство формирующихся в ней показателей, первичной документации и учетных регистров. Информацию о хозяйственных операциях совершенных экономическим субъектом за определенный период, обобщают в соответствующих учетных регистрах и из них переносят в сгруппированном виде в бухгалтерскую (финансовую) отчетность. Такая процедура нужна в первую очередь самому предприятию и связана с необходимостью уточнения, а в ряде случаев и корректировки дальнейшего курса ее финансово-хозяйственной деятельности. Пользователями такой информации являются руководители, учредители, участники и собственники имущества предприятия.

Использованные источники:

1. Российская Федерация. Законы. О бухгалтерском учете. Федеральный закон № 402-ФЗ: [принят Государственной Думой 22 нояб. 2011 г.: одобрен Советом Федерации 29 нояб. 2011 г.]. – Москва: Проспект; Санкт-Петербург: Кодекс, 2022.
2. Беликова, Т.Н. Бухгалтерский учет и отчетность от нуля до баланса / Т.Н. Беликова. – Санкт-Петербург: Питер, 2016. – 239 с.
3. Захаров, И.В. Бухгалтерский учет и анализ / И.В. Захаров, О.Н. Калачева; под ред. И.М. Дмитриевой; Рос.экон. ун-т им. Г.В. Плеханова. – Москва: Юрайт, 2018. – 422 с.

4. Ильшева, Н.Н. Бухгалтерский учет / Н.Н. Ильшева, Е.Р. Синянская, О.В. Савостина. – Екатеринбург: Изд-во Урал.ун-та, 2021. – 156 с.
5. Керимов, В.Э. Бухгалтерский управленческий учет: практикум / В.Э. Керимов. – Москва: Дашков и Ко, 2016. – 96 с.
6. Курочкина, И.П. Бухгалтерский финансовый учет: теория и практика: учебно-методическое пособие / И.П. Курочкина, Н.Ю. Быстрова; Яросл. гос. ун-т им. П.Г. Демидова. – Ярославль: ЯрГУ, 2019. – 132 с.
7. Лупикова, Е.В. Бухгалтерский учет. Теория бухгалтерского учета: учебное пособие для вузов / Е.В. Лупикова. – Москва: Юрайт, 2018. – 245 с. – URL: <https://biblio-online.ru/book/F9B6FA70-377F-42DE-B17A-A8FC0CAC4177> (дата обращения 26.05.2022).

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УДК 339.9

Валюкевич Е.Ю.

студент

Плаксина К.С.

студент

Петрушко Е.Н., к.э.н.

доцент

кафедра управления

*ГБОУ ВО Московской области «Технологический университет имени
дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»*

доцент

кафедра социальных технологий и государственной службы

Институт экономики и управления

*ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»*

Шкилёв В.В., к.с.н.

*заместитель начальника отдела применения инспекционно-
досмотровых комплексов службы организации таможенного контроля
Белгородской таможни*

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ВОСПИТАТЕЛЬНО- ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, ПРОВОДИМОЙ В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: На современном этапе трансформации и развития организационно-структурного и процессного управления единой системой таможенных органов Российской Федерации перед таможенной службой России стоит важная задача в части совершенствования воспитательно-профилактической работы и укрепления служебной дисциплины среди кадрового состава. Предпосылками послужили изменения в морально-психологическом состоянии личного состава, наличие нарушений служебной дисциплины, снижение уровня общей нравственной культуры. Однако, несмотря на происходящие изменения, перед должностными лицами таможенных органов Российской Федерации стоит серьезная задача – формирование (пополнение) доходной части федерального бюджета через добросовестное исполнение ими своих профессиональных обязанностей, соблюдение Дисциплинарного устава таможенной службы Российской Федерации и Кодекса этики и

служебного поведения должностных лиц таможенных органов Российской Федерации. И как следствие, действенным эффективным механизмом является повышение уровня индивидуально-воспитательной работы в структурных подразделениях на иерархических уровнях управления (стратегическом, оперативном и тактическом).

Ключевые слова: антикоррупционные мероприятия, воспитательно-профилактическая работа, должностные лица, единая система таможенных органов Российской Федерации, кадровый потенциал, дисциплинарная ответственность.

*Valyukevich E.Yu.
student*

*Plaksina K.S.
student*

*Petrushko E.N., Ph.D.
associate professor*

department of management

State Budgetary Educational Institution of Higher Education of the Moscow Region «Technological University named after twice Hero of the Soviet Union, pilot-cosmonaut A.A. Leonova»

associate professor

*department of social technologies and public service
«Belgorod State National research university»*

Shkilev Vitaliy Viktorovich, Ph.D.

*deputy head of application department inspection complexes
organization of customs control of the Belgorod customs*

CONCEPTUAL FOUNDATIONS OF EDUCATIONAL AND PREVENTIVE WORK CARRIED OUT IN THE STRUCTURAL DIVISIONS OF THE CUSTOMS AUTHORITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: At the present stage of transformation and development of organizational, structural and process management of the unified system of customs authorities of the Russian Federation, the customs service of Russia faces an important task in terms of improving educational and preventive work and strengthening service discipline among personnel. The prerequisites were changes in the level of the moral and psychological state of the personnel, the presence of violations of service discipline, and a decrease in the level of general moral culture. However, despite the ongoing changes, officials of the customs authorities of the Russian Federation face an important task - the formation (replenishment) of the revenue part of the federal budget through the conscientious performance of their professional duties, compliance with the

Disciplinary Charter of the customs service of the Russian Federation and the Code of Ethics and Service Conduct of Officials of Customs Authorities Russian Federation. And as a result, an effective effective mechanism is to increase the level of individual educational work in structural units at hierarchical levels of management (strategic, operational and tactical).

Key words: anti-corruption measures, educational and preventive work, officials, unified system of customs authorities of the Russian Federation, personnel potential, disciplinary liability.

Сегодня таможенная служба России осуществляет свою функциональную деятельность в достаточно сложных внешнеторговых условиях. Вместе с тем, имеют место и проблемные вопросы в сфере процессного управления.

На законодательном уровне утверждена структура органов управления таможенной системы России, которая представлена следующими компонентами: Федеральная таможенная служба (ФТС России) [2, 3, 7, 8, 9], региональные таможенные управления (РТУ), таможни и таможенные посты (ТП)» [1].

При анализе процессного управления единой системы таможенных органов Российской Федерации следует четко подразделять объекты и субъекты. Так, к субъектам управления относятся руководители/начальники, правомочные давать поручения подчиненным и требовать их выполнения, тогда как к объектам управления следует относить исполнителей решений/поручений управляющей подсистемы, персонал таможенных органов в целом, организационные структуры, деятельность по осуществлению функций, возложенных на таможенные органы, ресурсы и процессы.

В настоящее время одной из важнейших задач руководства таможенных органов выступает организация повседневной профилактической работы с кадровым составом, поскольку при реализации грамотного процессного управления формируются те качества персонала, которые позволяют успешно выполнять служебные/должностные/функциональные обязанности.

Объективность повседневной воспитательно-профилактической работы в таможенных органах ассоциируется, прежде всего, с возрастанием роли и значения таможенника (должностного лица) в системе государственной службы, в том числе и необходимостью воспитания у него морально-эстетических качеств, умения их формировать, развивать и направлять в соответствии с задачами, которые стоят перед таможенными органами.

Воспитательно-профилактическая работа, проводимая в таможенной системе России, представляет собой формирование у должностных лиц законопослушания, верности конституционному и служебному долгу,

исполнительности, высокопрофессиональных качеств, обусловленных особенностями таможенной службы; утверждение в сознании и поведении должностных лиц общечеловеческих ценностей: чести, совести, порядочности, чуткости, взаимопомощи; привитие чувства любви к Родине, гордости за принадлежность к таможенной службе, уважения и сохранения ее славных традиций, постоянной готовности к защите экономических интересов Российской Федерации; совершенствование физического развития должностных лиц, укрепления их здоровья, выносливости, способности действовать в условиях значительных физических и психологических перегрузок [11].

Воспитательно-профилактическая работа в таможенных органах представляет собой целенаправленную деятельность не только начальников структурных подразделений (в том числе кадровых и инспектирования и профилактики), но и общественно-гражданских институтов по формированию у должностных лиц морально-психологических и профессионально-этических качеств, направленных на укрепление служебной дисциплины.

Главенствующим принципом построения качественной воспитательно-профилактической работы в таможенной системе России является обеспечение добросовестного исполнения должностными лицами своих функциональных обязанностей, регламентированных должностной инструкцией (для сотрудников, проходящих службу по контракту) или должностным регламентом (для федеральных государственных гражданских служащих).

Основные направления работы по организации и проведению воспитательно-профилактической и индивидуальной работы строятся следующим образом:

- * изучаются биографические данные, индивидуальные особенности, сильные и слабые стороны характера, уровень профессиональной подготовки подчиненных должностных лиц;

- * изучаются морально-психологическое состояние коллектива, настроения людей, их нужды и запросы, принимают меры по разрешению их заявлений и обращений;

- * проводится индивидуальная работа с лицами, допускающими нарушения служебной дисциплины или склонными к их совершению.

В индивидуальной работе с подчиненными начальник структурного подразделения, используя основные методы (беседа, наблюдение), знакомится с их биографией, особенностями характера, проблемами, интересами и увлечениями. Оказывает помощь в решении служебных задач, контролирует и постоянно анализирует отношение к исполнению служебных обязанностей, ходатайствует перед руководством таможенного органа о поощрении за безупречную и эффективную службу и о

дисциплинарном воздействии на нарушителей служебной дисциплины, дает служебную характеристику [11].

К ключевым воспитательно-профилактическим методам воздействия на кадровый состав следует относить: личный пример, убеждение, поощрение, материальное стимулирование, проведение служебной проверки, дисциплинарное наказание (взыскание).

Начальники структурных подразделений совместно с кадровой службой организуют и проводят воспитательно-профилактическую работу на систематической основе, с учетом профессиональных, возрастных, социальных, психологических и иных индивидуальных особенностей человека. Перспективное планирование воспитательно-профилактической работы в таможенных органах осуществляется на полугодие (год). Текущее планирование воспитательно-профилактических мероприятий осуществляется на месяц (квартал) с учетом конкретных задач.

Формирование у личного состава структурных подразделений единой системы таможенных органов Российской Федерации профессиональных и нравственных качеств, необходимых для эффективного решения возложенных профессионально-служебных задач, осуществляется на основе следующих мероприятий:

- разработки и реализации комплекса законодательно-правовых, воспитательно-профилактических и организационно-аналитических мер, направленных на строгое и неукоснительное соблюдение дисциплины и высокой дисциплинарной ответственности;

- обеспечения единства и целостности организационно-воспитательного процесса;

- регулярного проведения индивидуальной работы с личным составом;

- повышения индивидуальной ответственности руководителей за качество проводимой воспитательно-профилактической работы с подчиненными за конечные результаты, в части усиления контроля за состоянием служебной дисциплины.

«Основопологающей действенной мерой пресечения коррупционных правонарушений (преступлений), являются служебные проверки, при проведении которых систематизируются предложения по совершенствованию профилактических мероприятий по устранению причин (оснований), способствовавших совершению противоправных действий» [13]. Цель проведения служебной проверки сведена к тому, чтобы выявить противоправное действия и устранить нарушение и привлечь виновных лиц к дисциплинарной ответственности [10].

Воспитательно-профилактическая работа, проводимая среди таможенников, направлена на формирование высоких профессиональных и нравственных качеств, необходимых для эффективного исполнения

обязанностей и осуществляется для постоянного воздействие на сознание человека с целью:

✓ формирования у него требуемых нравственных и этических качеств;

✓ побуждения к высокопроизводительному труду;

✓ регулирования поведения кадрового состава.

Функциональная обязанность по организации и проведению воспитательно-профилактической работы возложена на руководителей структурных подразделений, контроль за деятельностью которых осуществляют структурные подразделения инспектирования и профилактики правонарушений.

Основными задачами структурных подразделений инспектирования и профилактики правонарушений таможенных органов являются:

*проведение служебных проверок по фактам нарушений служебной дисциплины;

*анализ и мониторинг состояния дисциплины, разработка мероприятий, направленных на предупреждение и профилактику дисциплинарных проступков;

*систематический контроль за проведением индивидуально-воспитательной и предупредительно-профилактической работы, направленной на повышение индивидуальной ответственности, соблюдение служебного распорядка, общих принципов служебного поведения и этики [12].

На основании вышеизложенного, следует обратить внимание, что реализация воспитательно-профилактической работы обеспечивается системой законодательно-правовых и организационно-методических мер и осуществляется по следующим направлениям:

- освещение среди должностных лиц таможенных органов дисциплинарных проступков и привлечение виновных лиц к ответственности;

- повышение значимости комиссий по соблюдению требований к служебному поведению государственных служащих Российской Федерации и урегулированию конфликта интересов [4];

- профилактика коррупционных правонарушений [5, 6];

- организация работы по патриотическому воспитанию;

- участие в массовых мероприятиях: проведение Дня таможенника (25 октября), Дня ветерана таможенной службы (29 мая), памятных и юбилейных дат в истории таможенных органов; лекций, бесед, докладов; выпуска литературы, посвященной деятельности таможенных органов, встреч с ветеранами и проводов на пенсию и др.;

- проведение культурно-досуговых мероприятий: посещения музеев и/или проведение смотров-конкурсов;

- проведение оздоровительных мероприятий: спартакиады и других соревнований.

Среди направлений развития воспитательно-профилактической работы можно выделить формирование института наставничества, играющего, безусловно, огромную воспитательную роль в таможенных органах России [13]. Наставничество представляет собой разновидность индивидуально-воспитательной работы с впервые принятыми должностными лицами на службу (работу), не имеющими трудового стажа служебной деятельности в таможенных органах, или с должностными лицами, назначенными на должность, по которой они не имеют опыта работы.

Изучив концептуальные основы воспитательно-профилактической работы, проводимой в структурных подразделениях таможенных органов Российской Федерации, можно выделить следующие мероприятия, которые будут, несомненно, способствовать укреплению служебной дисциплины: личный пример руководителя; систематическое изучение законодательных документов по направлениям функциональной деятельности; повышение личной ответственности руководителей за исполнение подчиненными должностных обязанностей; рассмотрение на собраниях коллективов, на аттестационных комиссиях и т.п. должностных лиц, имеющих взыскания, проведение мониторинга анализа исполнительской и служебной дисциплины. Все перечисленные мероприятия будут способствовать профилактике правонарушений в сфере таможенного дела.

Использованные источники:

1. О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации [Текст]: федер. закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. – 2018. – № 32 (часть 1). – С. 5082.
2. Вопросы Министерства финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]: указ Президента РФ от 15.01.2016 № 12 (ред. от 15.05.2018) // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».
3. Вопросы Федеральной таможенной службы [Текст]: указ Президента РФ от 11.05.2006 № 473 (от 24.09.2007) // Собрание законодательства РФ. – 2006. – № 20. – Ст. 2162.
4. О комиссиях по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных служащих и урегулированию конфликта интересов [Текст]: Указ Президента Российской Федерации от 1 июля 2010 г. № 821 (ред. от 19.09.2017) // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2010. – № 27. – Ст. 3446.
5. О мерах по совершенствованию организации деятельности в области противодействия коррупции [Текст]: указ Президента РФ от 15.07.2015 №

364 (ред. от 25.08.2022) // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 29 (ч. 2). – Ст. 4477.

6. О некоторых вопросах противодействия коррупции [Текст]: указ Президента РФ от 08.03.2015 № 120 (ред. от 15.07.2015) // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 10. – Ст. 1506.

7. Вопросы Федеральной таможенной службы [Текст]: постановление Правительства РФ от 21.08.2004 № 429 (ред. от 12.11.2021) // Собрание законодательства РФ. – 2006. – № 20. – Ст. 2162.

8. О Федеральной таможенной службе [Текст]: Постановление Правительства РФ от 16.09.2013 № 809 (ред. от 23.04.2021) // Собрание законодательства РФ. – 2013. – № 38. – Ст. 4823.

9. Об утверждении Положения о Федеральной таможенной службе, внесении изменений в Положение о Министерстве финансов Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 23.04.2021 № 636 (ред. от 19.06.2021) // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».

10. Об утверждении Инструкции об организации и о проведении служебной проверки в таможенных органах Российской Федерации [Электронный ресурс]: Приказ ФТС России от 2 августа 2012 г. № 1557 (ред. от 02.08.2012) // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».

11. Об утверждении Методических рекомендаций начальникам таможенных органов по организации и проведению воспитательно-профилактической работы [Электронный ресурс]: распоряжение ФТС России от 23.01.2006 № 21-Р // Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».

12. Об утверждении типовых положений о подразделениях кадровой службы регионального таможенного управления и кадровых подразделениях таможни [Электронный ресурс]: приказ ФТС России от 08.04.2011 № 758 Справочная правовая система «Консультант Плюс». Разд. «Законодательство». Информ. банк «Версия Проф».

13. Петрушко Е.Н., Москаленко О.А. Теоретико-методологические основы проведения антикоррупционной и профилактической деятельности в таможенных органах Российской Федерации. // Российский экономический интернет-журнал, 2022. № 2. Режим доступа: <https://www.e-rej.ru/upload/iblock/245/245807466784eea52ab419ffc7e417e6.pdf>.

14. Петрушко Е.Н., Москаленко О.А., Шкилёв В.В. Теоретические и методологические основы профессиональной подготовки федеральных государственных гражданских служащих (на примере таможенных органов Российской Федерации). // Сетевой журнал открытого доступа «Вестник

Евразийской науки». 2022. № 3 (май-июнь). Том 14. Режим доступа:
<https://esj.today/issue-3-2022-economics.html>.

*Мангушева И.М.
студент
Научный руководитель: Мазина О.Н., к.п.н.
доцент
Оренбургский государственный университет*

МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ И АНАЛИЗА ДАННЫХ О РИСКАХ МАУДО "СДТТ" Г. ОРЕНБУРГА

Аннотация: Статья «Методика получения и анализа данных о рисках МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга» посвящена проблеме зависимости качества образования и образовательных услуг от рисков, возникающих в современных реалиях.

В статье дается характеристика возникающих рисков и угроз для системы образования, а также научное обоснование эффективных способов их минимизации.

Используя данные современных исследований, а также опыт и традиции МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга мы изучим последовательность прогнозирования и устранения рисков.

Ключевые слова: Риск-менеджмент, методика, управление, внедрение, образование, структура, подход.

*Mangusheva I.M.
student
Scientific adviser: Mazina O.N., candidate of pedagogical sciences
associate professor
Orenburg State University*

METHODOLOGY FOR OBTAINING AND ANALYZING THE RISK DATA OF MUNICIPAL AUTONOMOUS INSTITUTION OF ADDITIONAL EDUCATION «THE STATION OF CHILDREN TECHNICAL CREATIVITY» OF ORENBURG

Annotation: The article "Methodology for obtaining and analyzing data on the risks of MUNICIPAL AUTONOMOUS INSTITUTION OF ADDITIONAL EDUCATION «THE STATION OF CHILDREN TECHNICAL CREATIVITY» of Orenburg is devoted to the problem of the dependence on the quality of education and educational services on risks that arise in modern realities.

The article gives a description of emerging risks and threats to the education system, as well as a scientific rationale of effective ways to minimize them.

Using the data of modern research, as well as the experience and traditions of MAIAE «SCTA», we will consistently study the methodology and forecasting of risks, as well as their sequential elimination.

Key words: Risk management, methodology, management, implementation, education, structure, approach.

Методика получения и анализа данных о рисках МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга

Оценка вероятности наступления риск-события

Для мониторинга и эффективного менеджмента всех направлений учреждения важно выявлять уровни риска и его вероятность для происходящих событий в компании.

Для СДТТ мониторинг осуществляется один раз в год. Предельным значением для организации является средняя вероятность риска. В большинстве случаев она опускается ниже этой отметки, что является положительным результатом и не требует дополнительных действий по управлению рисками.

Таблица №1. Шкала оценки вероятности наступления риск-события

Вероятность риска		Характеристика
В балах	Качественно	
1	очень низкая	Проявление риска близко к нулю. Вероятность риск события не чаще 1 раза в 5 лет
2	низкая	Риск маловероятен. Вероятность риск- события – 1 раза в 4 года
3	средняя	Вероятность средняя – 1 раз в 3 года
4	высокая	Риск присутствует – 1 раз в 2 года.
5	очень высокая	Очевиден высокий порог риска – может произойти в течение года.

Применение метода SWOT-анализа

SWOT-анализ выявляет комплексное воздействие четырех категорий на различные стороны деятельности предприятия.

Категории SWOT-анализа:

Strengths – сильные стороны,

Weaknesses – слабые стороны,

Opportunities – возможности,

Threats – угрозы.

Сильные и слабые стороны характеризуют **внутреннее состояние системы**.

Возможности и угрозы выявляют **внешнее воздействие окружающей среды** на систему.

Получение и интерпретация данных SWOT-анализа

В МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга был проведен комплексный SWOT-анализ. Выявлено соотношение категорий к важным для мониторинга направлениям деятельности.

Процессы, исследуемые в МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга

1. Показатели успеваемости учащихся.
2. Профессионализм педагогов.
3. Мотивирующая составляющая.
4. Информационная среда.
5. Правовые отношения.
6. Экономические показатели.
7. Методологические аспекты.
8. Здоровьесберегающий режим.
9. Индивидуально-ориентированный подход.
10. Сплочение в командных мероприятиях.
11. Подготовка к следующему звену обучения (техникумам, колледжам, вузам).

По каждой из этих сторон деятельности учебного заведения был проведен всесторонний анализ. Рассмотрено воздействие проявление каждой стороны через призму факторов SWOT-анализа. На основе выявленных показателей было установлено соотношение рисков и возможностей для каждой стороны образовательного процесса и деятельности Станции детского технического творчества. Данные этого анализа служат важнейшим звеном для эффективного риск-менеджмента в управлении качеством образования в учебном заведении.

Ниже приведена таблица с данными SWOT-анализа для МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга.

Таблица № 2. Результаты SWOT-анализа Муниципального автономного учреждения дополнительного образования "Станции детского технического творчества" г. Оренбурга.

№	Факторы	S – сильные стороны	W – слабые стороны	O – возможности	T – угрозы
1	Профессионализм педагогов	Регулярное повышение квалификации, аттестация. Развитие педагогического мастерства. Участие в профессиональных конкурсах (лучший педагог дополнительного образования и т.д.). Призовые места. Инициативность и заинтересованность сотрудников в совершенствовании обучения.	Неуверенность некоторых педагогов в возможностях преобразований образовательной среды, страх перед инновациями.	При должной мотивации, стимулировании труда сотрудников возникают реальные возможности для профессионального роста и развития.	Риски форс-мажорных ситуаций.
2	Показатели успеваемости и успешности обучающихся	Постоянный рост успеваемости учащихся с 91 до 98 % на основе мотивации и развития творческих способностей. Рост участия в выставках и конкурсах.	Несоответствие выбранной родителями специализации желанию и способностям некоторых учащихся (незначительное количество)	Внедрение новых курсов, закупка нового оборудования, рост профессионализма педагогов открывает большие возможности для творческого развития детей.	Существуют риски сокращения контингента обучающихся из-за пандемии COVID-19 и как следствие уменьшения спроса на образовательные услуги.

3	Мотивирующая составляющая	Формированию высокой мотивации способствуют новые образовательные технологии, увлекательные занятия, инновации в обучении.	Формированию мотивации препятствуют индивидуальные особенности некоторых учащихся, также несоответствие выбранному направлению.	Развитие методик, новых подходов к обучению педагогами, расширение оснащённости средствами обучения создает большие перспективы для развития обучающихся.	На мотивирующую составляющую оказывают негативное воздействие форс-мажорные ситуации (пандемия, глобальные экономические проблемы)
4	Правовые отношения	Четкое соблюдение правовых норм, соблюдение прав сотрудников и детей, а также использование правовой базы в их интересах создает благоприятные условия для климата в коллективе. За соблюдением таких норм следит профсоюз и администрация.	Новые техники, технологии и инновации создают определенные требования для согласования с тонкостями реализации правового поля.	Правовое поле образовательного учреждения соответствует требованиям федеральным нормам и критериям. Это создает условия для спокойного взаимодействия педагогов и обучающихся.	Личные нестандартные ситуации в правовом поле, также необходимость адаптации новых требований к существующим реалиям.
5	Экономические показатели	Учреждение с успехом выполняет социальный заказ общества и государства. Следовательно, существует спрос на активно развивающуюся образовательную среду.	Пандемия коронавируса косвенно оказала неблагоприятный эффект на экономические показатели.	Реализация существующих программ и внедрение новых послужит для роста спроса у населения на образовательные услуги обновленного формата.	Платежеспособность родителей некоторых учащихся при введении соответствующей платы за полезные высокопрофессиональные курсы. Глобальные экономические проблемы.

	Дистанционное образование	<p>В организации есть также формат получения дистанционного образования. Что особенно актуально в период пандемии COVID-19. Также оно является преимуществом для учащихся с отдаленных населенных пунктов, а также для детей с проблемами здоровья</p>	<p>Для некоторых обучающихся такой формат работы еще непривычен для восприятия информации. Помимо этого, есть сложности ограниченности доступа к материалам и оборудованию детей в дистанционном обучении.</p>	<p>Обучение в дистанционном формате отвечает потребностям современного общества, делает образование еще более доступным для людей.</p>	<p>Существуют стороны этого обучения, которые можно усовершенствовать. Для этого происходит обсуждение этой темы с представителями IT-сферы и другими специалистами и</p>
	Индивидуально-ориентированный подход	<p>К каждому обучающемуся оказывается индивидуальный подход. Учитываются сильные и слабые стороны каждого ученика для поэтапного формирования знаний, умений, навыков по индивидуальной траектории развития.</p>	<p>В коллективных формах работы в ряде случаев с индивидуальным подходом бывают некоторые сложности, тем не менее, педагоги ориентируются на каждого учащегося в любых видах деятельности.</p>	<p>Индивидуальный подход важен во всех формах мероприятий с учащимися. Особенно он нужен в приобщении детей к творчеству. Учащемуся важно почувствовать свою значимость, проявить свой талант свои способности и развить их.</p>	<p>Вероятность рисков в возможности предоставления такого подхода минимальна.</p>

	Коллективный подход в командных мероприятиях	<p>При этом подходе развиваются коммуникативные навыки учащихся, способность взаимодействовать, принимать совместные решения, вместе достигать поставленных целей.</p>	<p>Иногда бывают сложности найти баланс между командной работой и индивидуальным подходом в силу особенностей мероприятий, в силу личных качеств воспитанников.</p>	<p>Коллективный подход в командных соревнованиях помогает учащимся утвердиться в коллективе, быть заинтересованными в общей победе и успехе. Особенно важны соревнования между командами разных образовательных учреждений различных уровней (конкурсы, марафоны, фестивали, брейн-ринги)</p>	<p>В период пандемии наблюдался значительный риск срыва таких мероприятий в связи с эпидемиологической обстановкой и ограничениями. В качестве альтернативы на помощь приходили дистанционные формы работы (коллективные соревнования конкурсы).</p>
	Культурно-просветительский отдых	<p>Регулярно проводятся экскурсии по памятным местам, на природу, активный отдых, литературные вечера. В результате дети учатся с пользой проводить время, культурно просвещаются. Формируется личность с активной позицией.</p>	<p>Не всегда у всех бывает желание и возможность принять участие в активном отдыхе.</p>	<p>Культурный отдых имеет много положительных моментов: приобщение к культуре, гармонии, красоте в свободной от учебы обстановке. Реальное восприятие наследия гораздо легче, чем по учебникам.</p>	<p>Риски срыва организации поездок наблюдались в период пандемии коронавируса. К этому все относится с пониманием. Как альтернатива организуется посещение виртуальных музеев и выставок России и мира.</p>

Комплексное рассмотрение полученных данных SWOT-анализа для МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга

По полученным данным можно резюмировать, что риски по всем показателям деятельности образовательного учреждения очень малы. Они как правило связаны с внешними угрозами – пандемией коронавирусной инфекции и форс-мажорных ситуаций, нестандартными ситуациями, глобальными рисками экономики.

У всех рассмотренных направлений образовательной деятельности отчетливо выражены сильные стороны. Особенно активно они проявляются для таких направлений, как профессионализм педагогов, успешность обучающихся, мотивационная составляющая, мотивации, методологическом сегменте.

Положительная устойчивая динамика показателей успеваемости и качества обучения является результатом высокого профессионализма педагогов. Преподаватели проходят регулярное повышение квалификации, аттестуются. Каждый педагог обладает большим опытом и профессиональными подходами в развитии творческого мастерства, знаний и умений детей. Происходит активное участие в профессиональных конкурсах (лучший педагог дополнительного образования и т.д.), на которых сотрудники занимают призовые места.

В организации предусмотрен формат получения дистанционного образования. Это особенно актуально в период пандемии COVID-19. Также оно является преимуществом для учащихся с отдаленных населенных пунктов, а также для детей с проблемами здоровья

Проведенный SWOT-анализ позволяет сделать вывод о планомерном устойчивом развитии образовательного учреждения. Минимальные риски во всех направлениях деятельности говорят о качественной системной работе, проводимой в организации. Предлагаемые усилия по мониторингу и управлению процессами во всех структурных подразделениях опираются на два подхода: процессный и риск-ориентированный. Всесторонняя методичная работа по контролю и управлению процессами в образовательной организации позволила добиться высоких показателей качества по многим параметрам деятельности, сводя к минимуму риски и используя появляющиеся возможности образовательной среды.

Использованные источники:

1. Беляева М.А. Риск как предмет научного анализа в педагогике и образовании// Педагогическое образование в России. 2014. – С 16-21.
2. Буянов, В.П. Рискология: учеб. пособие / В.П. Буянов, К.А. Кирсанов. – М.: Экзамен, 2007. – 384 с.
3. Гончаренко, Л.П. Риск-менеджмент / Л.П. Гончаренко, С.А. Филин. – 3-е изд., стер. – М.: КноРус, 2010. – С. 215.
4. Грачева, М.В. Управление рисками в инновационной деятельности: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим

специальностям. / М.В. Грачева, С.Ю. Ляпина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – С. 351

5. Информационно-аналитические материалы по итогам первого этапа проекта «Модернизация педагогического образования» [Текст] / В.А. Болотов, В.В. Рубцов, И.Д. Фрумин, А.А. Марголис, А.Г. Каспржак, М.А. Сафронова, С.П. Калашников // Психологическая наука и образование. – 2015. – Т. 20, № 5. – С. 13–28.

6. Кларин М.В. Субъект непрерывного профессионального образования – кто он? // Профессиональное образование. Столица. – 2016. – № 8. – С. 26–28.

7. Лазарев В.С. Инновационная деятельность в школах развивающего обучения: науч.-метод. пособие для работников школ / В.С. Лазарев, Т.П. Афанасьева, И.А. Елисеева. – М.: Author's Club, 2015. – 136 с.

8. Леденева А.В. Организация инновационной образовательной среды в магистратуре/ А.В. Леденева // Современная наука: теоретический и практический взгляд: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. –2015. – С.163–167.

9. Матвеевко, Ю.И. Современные подходы к изучению риска/ Ю.И. Матвеевко // Изв. Тульск. гос. ун-та. Гуманитарные науки. – 2012. – № 1–1. – С. 165–173.

10. Островский Е.В. Риски в образовании// Молодой ученый. – 2022. – №17. – С. 116-118.

11. Подымова Л.С. Инновации как ценность // Инновации в науке и образовании: сб. науч. ст. междунар. науч.-практ. конф. – М., 2014. – С. 7–11.

12. Попова Н.Е. Инновационная деятельность в современном школьном образовании// Наука сегодня: теория, практика, инновации. В 9 т. Т.7. – Ростов н/Д.: Научное сотрудничество, 2015. – С. 52–71.

13. Сабина Н.Н. Риски в инновационной деятельности педагога и их профилактика // Мир науки, культуры, образования. – 2011. – №6 (31). – С. 85–89.

14. Тавстуха О.Г. Минимизация рисков инновационной деятельности в образовании// Мир науки. Педагогика и психология. – 2019. – №6.

15. Утёмов В. В. Формирование проектной команды в образовательных системах// Концепт. 2019. – С. 2-5.

16. Утёмов В. В. Менеджмент риска в образовательных проектах и программах// 2021, №3. – С. 98-101.

17. Ходырева Е.А. Проблемы управления рисками инновационных образовательных проектов. – 2017. – №2.

18. Хуторской А.В. Педагогическая инноватика [Текст]: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Академия, 2008. – 256 с

19. Юсуфбекова Н.Р. Педагогическая инноватика: возникновение и становление [Текст] // Вестник Московского городского педагогического университета. – 2010. – № 4(14). – С. 8–17.
20. Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Станция детского технического творчества» г. Оренбурга: официальный сайт. – Оренбург.–URL: <http://sdtt.ucoz.org> (дата обращения 26.09.2022)

*Носирова Н.Ж., PhD
старший преподаватель
Ташкентский государственный экономический университет*

ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В данной статье описаны факторы, влияющие на состояние развития предприятий металлургической отрасли в условиях инновационного развития экономики. Разработаны научные предложения и рекомендации по повышению финансовой и инвестиционной безопасности металлургических предприятий.

Ключевые слова: модернизация, инновационная экономика, инвестиции, совокупные затраты, ведущий сектор промышленности, факторы, развитие инфраструктуры, экономическая политика, экономическая оценка, критерии.

*Nosirova N.J., PhD
senior lecturer
Tashkent State University of Economics*

FEATURES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF METALLURGICAL ENTERPRISES IN CONDITIONS OF ECONOMIC MODERNIZATION

Abstract: This article describes the factors influencing the state of development of enterprises in the metallurgical industry in the conditions of innovative development of the economy. Scientific proposals and recommendations have been developed to improve the financial and investment security of metallurgical enterprises.

Keywords: modernization, innovative economy, investment, total costs, leading industry sector, factors, infrastructure development, economic policy, economic evaluation, criteria.

В результате либерализации и модернизации экономики, дальнейшего углубления рыночных реформ в нашей стране из года в год достигаются значительные результаты, укрепляется направление устойчивого экономического роста. Следует отметить, что разработка и последовательная реализация рациональной и эффективной экономической политики в нашей стране, правильный выбор и расстановка приоритетов основных источников и факторов устойчивого развития

позволяют обеспечить высокие темпы экономического роста в последние годы.

На современном этапе устойчивого развития создаются условия, обеспечивающие, чтобы природа, экономика и человек функционировали взаимосвязанно, внутренне сбалансированно. При этом механизмы принятия решений должны ориентироваться на соответствующие приоритеты, учитывать последствия реализации этих решений в социальной, экономической и экологической сферах, обеспечивать полную оценку затрат, выгод и рисков в соответствии с следующие критерии:

- никакая хозяйственная деятельность не оправдана, если ожидаемая прибыль не превышает затрат;

- ущерб окружающей среде должен быть как можно меньше с учетом экономических и социальных факторов.

Таким образом, устойчивое развитие экономики должно обеспечить сбалансированное решение задач социально-экономического развития в будущем, удовлетворение потребностей настоящего и будущих поколений.

Она предполагает решение следующих важных задач:

- углубление реструктуризации и диверсификации промышленного производства;

- проведение активной инвестиционной политики по реализации стратегически важных проектов, направленных на модернизацию ведущих базовых производств, техническое и технологическое обновление;

- Реализация инвестиционных проектов, направленных на высокотехнологичные производства, обеспечивающие глубокую переработку сырья, оснащенные передовой техникой и создающие новые рабочие места;

- формирование производственной инфраструктуры, обеспечивающей устойчивое развитие действующих предприятий и стимулирующей строительство новых предприятий;

- обеспечение экономической безопасности сети;

- производство локализованной продукции.

Для устойчивого развития металлургической отрасли необходимо решить следующие задачи:

- повышение уровня сырьевой обеспеченности отрасли за счет привлечения новых видов сырья, разработки месторождений и расширения сбора и переработки отходов металлов;

- увеличить производство готового металлопроката;

- расширение номенклатуры выпускаемой продукции за счет увеличения производства меди, медных сплавов, фольги и других изделий.

Решению этой задачи послужит диверсификация производства. Применительно к черной металлургии это включает меры по повышению уровня переработки сырья, развитию инфраструктуры, ликвидации монополизации производства и совершенствованию стратегии управления,

совершенствованию структуры производства на основе углубления уровня переработки сырья.

Решению этой задачи поможет диверсификация производства. Применительно к черной металлургии это включает меры по повышению уровня переработки сырья, развитию инфраструктуры, ликвидации монополизации производства и совершенствованию стратегии управления, совершенствованию структуры уровня производства на основе.

Необходимо ставить цели в управлении процессом устойчивого развития и в оценке эффективности используемых средств, а также обеспечивать порядок контроля за их достижением.

Задачи могут быть отражены в показателях, характеризующих уровень экономического развития и экологическую ситуацию, качество жизни населения. Эти показатели должны отражать уровень экономической, социальной, экологической, оборонной и иной безопасности Узбекистана.

Потребление энергии и других ресурсов на душу населения (в расчете на душу населения и валовой внутренний продукт), а также уровень образования отходов можно определить как целевые и предельные показатели устойчивого развития в экономической сфере.

Развитие экономики и повышение ее эффективности является одной из основных задач, стоящих перед экономическими реформами, и играет важнейшую роль в развитии экономики Республики Узбекистан. Обеспечение эффективности развития хозяйственного комплекса страны и его отраслей является одной из важных задач, стоящих перед экономикой Республики Узбекистан в условиях модернизации страны.

Рост экономической эффективности является объективным законом развития любой формы производства, поскольку развитие общества требует увеличения объема и качества продукции, снижения производственных и транзакционных издержек, увеличения сбережений для осуществления расширенного воспроизводства. Несмотря на существующие трудности, развитие общества идет поступательно. В этом процессе развития рост и совершенствование материального производства, повышение его эффективности представляет собой одну из самых сложных и сложных ситуаций.

Мы согласны с авторами в том, что при анализе повышения эффективности производства и его развития невозможно определить эффективность только по одному критерию, необходима научно обоснованная система взаимосвязанных показателей. Эти показатели бывают частными и обобщенными, абсолютными и относительными, стоимостными и натуральными показателями, которые позволяют дать общую характеристику и объективную оценку достигнутых результатов, поиск резервов дальнейшего повышения эффективности производства.

Показатель эффективности некоторых ресурсов позволяет определить их влияние на деятельность предприятия с помощью системы взаимосвязанных показателей. Учитывая, что эффективность отражает изменение направления и масштаба, эта система должна иметь переменный характер. Система показателей эффективности производства, таких как трудовые, материальные, производственные фонды, инвестиции, состоит из системы частных показателей и агрегированных показателей, представляющих конкретные виды ресурсов, представляющих эффективность затрат. Эффективность производственно-промышленного комплекса предприятия можно обобщить на основе системы показателей, основанных на характере отрасли.

Одним из важных направлений повышения эффективности планирования развития является оценка влияния природных условий на экономические показатели горно-металлургических предприятий. На наш взгляд, оценка эффективности производства на основе характеристик горно-металлургического производственного комплекса требует использования помимо стоимостных (общих и частных) показателей, отражающих использование природных ресурсов.

При экономической оценке эффективности производства республиканский горно-металлургический комплекс должен состоять из взаимосвязанных основных показателей, отражающих эффективность произ

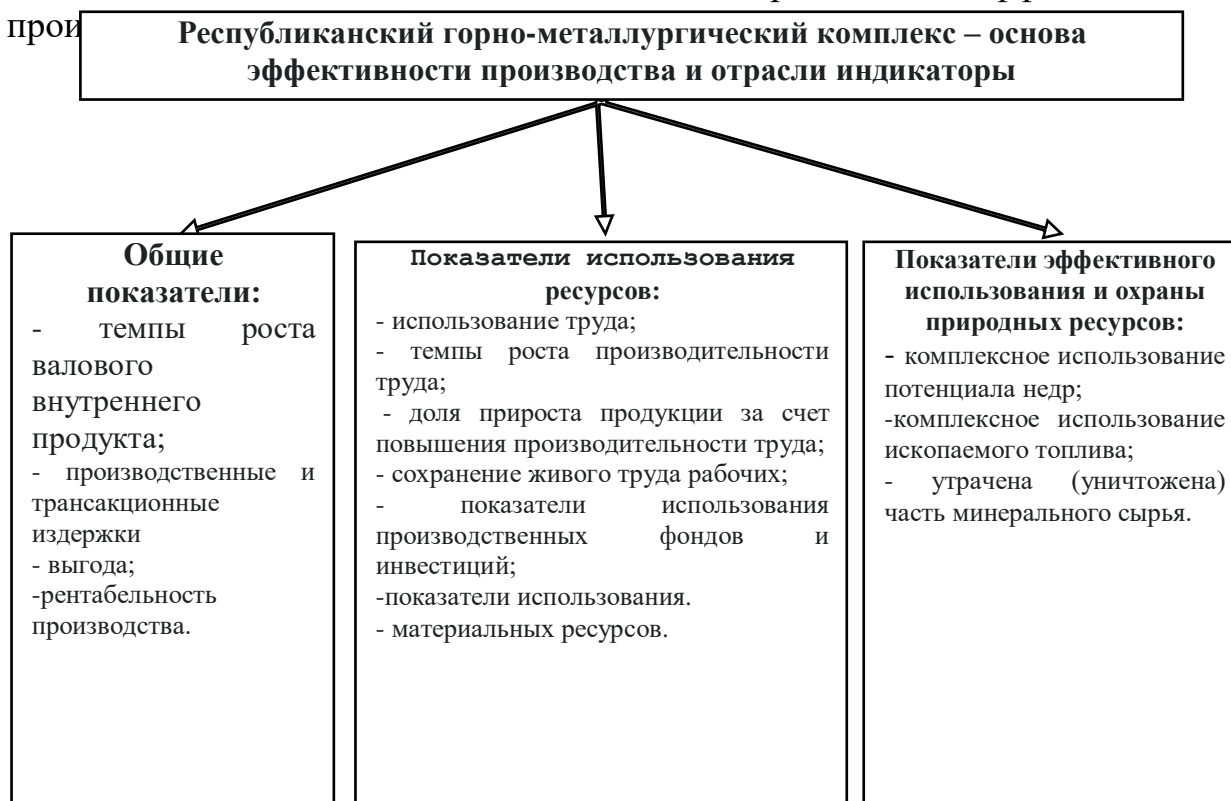


Рис 1. Основные показатели эффективности производства горно-металлургического комплекса республики и отрасли

Общими показателями эффективности, на наш взгляд, должны быть рост валовой продукции на уровне отрасли и предприятия, рентабельность и рентабельность отраслевого производства.

Каждый из вышеперечисленных показателей представляет определенный аспект эффективности развития горно-металлургического комплекса.

Одним из важных показателей эффективности развития отрасли является темп роста валового внутреннего продукта, количественно отражающий уровень развития отрасли и производственной деятельности.

Прибыль представляет собой экономическую эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Этот показатель отражает все факторы, определяющие уровень себестоимости, а также факторы, определяющие цену товара - качество, конкурентоспособность и дефицитность.

В условиях конкурентного рынка широко распространено мнение, что конечной целью предприятия является максимизация прибыли. Однако при тщательном изучении методов и критериев оценки инвестиционных решений первоочередной задачей предприятия в меняющихся условиях конкуренции, спроса и предложения является обеспечение его жизнеспособности.

Рассмотрены вопросы экономической безопасности развития черной металлургии, а также базового сектора экономики как элемента системы национальной безопасности, в частности пути обеспечения экономической безопасности черной металлургии.

На примере черной металлургии Узбекистана дается научный подход к анализу современных способов, методов и технологий обеспечения экономической безопасности профильной отрасли. Термин «экономическая безопасность» впервые был использован, когда возникла проблема ограниченности ресурсов.

Основными вопросами экономической безопасности промышленных предприятий являются:

- устойчивость производственной деятельности (порядок и полнота снабжения, организованность и изобретательность) и ее рентабельность;
- безопасность работников - снижение травматизма в производственном процессе, исключение опасных для жизни преступлений, защита здоровья людей в чрезвычайных ситуациях;
- снижение сохранности материальных ценностей, объемов хищений и (или) потерь по причинам непроизводственного характера;
- беспечивать конфиденциальность информации, содержащей коммерческую тайну.

Обеспечение экономической безопасности предприятия представляет собой потенциальный риск - процесс, требующий обоснования и реализации разумных форм, методов и приемов

предупреждения рисков, постоянного контроля и управления экономической безопасностью. На всех стадиях технологического процесса требуется в полной мере использовать существующие средства защиты всех конструктивных элементов производственной системы. Очень важно в должной мере обучить работников предприятия соблюдению правил установленного порядка, направленных на обеспечение безопасности.

Высочайшая эффективность достигается только тогда, когда все используемые инструменты, методы и меры - единый механизм - интегрированы в систему экономической безопасности предприятия, способную защитить и эффективно использовать его структурные подразделения, сотрудников, финансово-материальные и информационные Ресурсы.

Система экономической безопасности должна отвечать определенным требованиям:

- должны осуществляться непрерывно и хорошо планироваться;
- необходимо учитывать не только функциональную самостоятельность процесса обеспечения безопасности в рамках конкретного предприятия, но и возможность интеграции этой системы в другие производственные системы;
- необходимость защиты только тех объектов, которые экономически целесообразны;
- достаточно строгое выполнение мер по охране жизни;
- защитные меры должны преградить путь опасностям вне зависимости от места возможного воздействия.

Естественным порядком экономической безопасности является выявление рисков, их устранение и реализация этих мер:

- определение структур (внутренних и внешних), связанных с решением вопросов экономической безопасности;
- стоимостной анализ предлагаемой системы экономической безопасности;
- выбор системы защиты экономических интересов (путем создания субконтракта, матрицы, структурного подразделения);
- юридическое (договорное или заказное) усиление выбранной системы безопасности;
- доработка, обработка существующих поручений, решений и обязательств;
- организация контроля за формированием и работой системы защиты.

Важно правильно определить угрозы и угрозы для экономики и определить ключевые направления для обеспечения ее безопасности.

Потенциальный риск – это использование того или иного способа защиты экономических интересов при устранении или предотвращении

рисков. При этом они будут состоять из мер, направленных на устранение агрессии и снижение ее воздействия.

Экономическая безопасность требует своевременного обнаружения угроз и рисков, сопротивления давлению, точной идентификации различных угроз и рисков безопасности.

Использованные источники:

1. International Convergence of Capital Measurement and Capital Standards Basle Committee on Banking Supervision. Basel: Guli, 2004. R 4.10.
2. Абдуллаева Ш.З. Банковские риски и кредитование. - Ташкент, Финансы, 2002. - Б. 91.
3. Tillaeva B.R., Tukhtabaev J.Sh., Ismagulova G.N. Labour protection problems in ensuring the economic security of industrial enterprises. Asian Journal of Technology & Management Research, 2020.
4. www.global-rates.com/interest-ratest
5. Monetary aggregates // www.cbr.ru (Central Bank of the Russian Federation).
6. Tukhtabaev J.Sh. Econometrical Assessment of Factors Affecting Diversification of Production in Farms Ensuring Food Security. International Journal of Modern Agriculture, 2021.
7. Money supply statistics // www.nationalbank.kz (National Bank of Kazakhstan).
8. Tukhtabaev J.Sh. The theoretical approach on increase of professional skill of workers and stimulation of their creativity. ISJ Theoretical & Applied Science, 2016.
9. Miller L.R., Van Hoose D.D. Modern Money and Banking. - М.: Infra-M, 2000. - p. 50.
10. Tukhtabaev J.Sh., Homayoun M., Saidov M.A. The system of economic contractual relations with enterprises engaged in the cultivation of oilseeds and the production of vegetable oil. ISJ Theoretical & Applied Science, 2021. № 06 (98). - pp. 729-739.
11. Tillaeva B.R., Tukhtabaev J.Sh., Ismagulova G.N. Labour protection problems in ensuring the economic security of industrial enterprises. Asian Journal of Technology & Management Research. Vol.10 – Issue: 01[Jun-2020].

*Самикова Э.А.
студент 3 курса магистратуры
Уфимская высшая школа экономики и управления
Уфимский государственный нефтяной технический
университет
Российская Федерация, г.Уфа*

ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Аннотация: в статье рассмотрены некоторые аспекты проблем природоохранной деятельности на нефтегазовых предприятиях.

Ключевые слова: экономические и экологические проблемы нефтегазовых предприятий, разработка прогрессивных и экологически чистых технологий, качество нефтепереработки и нефтедобычи.

*Samikova E.A.
3rd year master student
Ufa Higher School of Economics and Management
Ufa State Oil Technical University
Russian Federation, Ufa*

FEATURES OF SOLVING THE PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AT OIL AND GAS ENTERPRISES

Abstract: the article deals with some aspects of the problems of environmental protection at oil and gas enterprises.

Key words: economic and environmental problems of oil and gas enterprises, development of progressive and environmentally friendly technologies, quality of oil refining and oil production.

Нефть, газ и подземные воды, которые обеспечивали и поддерживали пластовое давление и поверхность земной коры, стали откачиваться для обеспечения нужд человечества в источниках энергии, которые с каждым годом все увеличиваются. Разработка альтернативных видов топлива тормозится в результате лоббирования тех общественных формаций, которые существуют, и развиваются, за счет добычи полезных ископаемых, их транспортировки и продажи [5].

Последствия интенсивной добычи ресурсов нефти и газа стали причиной не только нарушения экологического равновесия и опасности природных катастроф, которые нависли над человечеством, но и привели к

увеличению в атмосфере: углекислого газа; сернистых соединений; оксида азота.

Как указывает М.В. Начева, использование нефти, в ее нынешнем состоянии, приводит, например, к: выбросу в атмосферу ежесуточно 500 т серы от одной средней электростанции, работающей на мазуте; поглощению реактивным лайнером за один перелет Атлантического океана 35 т кислорода [4].

По данным «Гринпис России» - Россию можно отнести к мировым лидерам по количеству порывов трубопроводов (протяженность нефтепровода 400 тыс. км.). В России в результате порывов трубопроводов ежегодно в окружающую среду попадают по меньшей мере 5 млн. тонн нефти и нефтепродуктов. Это семь разливов нефти в Мексиканском заливе в 2010 г. [2].

Основная проблема нефтяной отрасли – это отсутствие государственного контроля и контроля мировой общественности за качеством нефтепереработки и нефтедобычи [1]. Проблемы, связанные с контролем и минимизацией негативных последствий его отсутствия, в первую очередь, связаны со следующими обстоятельствами: неразработанной методологией осуществления процесса; неразработанной и не принятой законодательной базой для осуществления такого контроля; отсутствием нормирования негативных выбросов, и учета их осуществления; практически не разрабатываемой и не закрепляемой методологией; отсутствием законодательных мер; нежеланием нефтедобывающих и перерабатывающих компаний тратить получаемую прибыль на экологические меры; недостаточное финансирование в усовершенствование оборудования и обеспечение относительной безопасности [3].

На основании проведенного исследования, можно четко классифицировать основные экономические и экологические проблемы нефтегазовых предприятий (таблица 1).

Таблица 1 – Основные экономические и экологические проблемы нефтегазовых предприятий

Экономические проблемы нефтегазовых предприятий	Экологические проблемы нефтегазовых предприятий
1. Сохранение высокой волатильности нефтяных цен и неопределённости на мировых рынках. 2. Высокий рост конкуренции производителей на рынках в результате развития технологий. 3. Использование неконкурентных методов экономической борьбы (применение санкций, давление на потребителей, рост протекционизма, особенно на газовом рынке).	1. Проблемы загрязнения в местах добычи нефти: оползни; отравление побережий; загрязнение акваторий; тектонические сдвиги; отравление почвы и воды разлитым сырьем. 2. Проблемы загрязнения при транспортировке нефти: сбросы в водную среду промывочных, балластных и льяльных вод с судов; сбросы в портах; катастрофы судов. 3. Проблемы, связанные с контролем и

<p>4. Ухудшение качественных характеристик минерально-сырьевой базы: рост затрат, износ основных средств</p>	<p>минимизацией негативных последствий его отсутствия, в первую очередь, связаны со следующими обстоятельствами:</p> <ul style="list-style-type: none"> – неразработанной методологией осуществления процесса; – неразработанной и не принятой законодательной базой для осуществления такого контроля; – отсутствием нормирования негативных выбросов, и учета их осуществления; – практически не разрабатываемой и незакрепляемой методологией; – отсутствием законодательных мер; нежеланием нефтедобывающих и перерабатывающих компаний тратить получаемую прибыль на экологические меры; – недостаточное финансирование в усовершенствование оборудования и обеспечение относительной безопасности
--	---

На сегодняшний день не решены вопросы перехода на альтернативные виды топлива, должны быть предприняты меры для разработки методов экологически безопасного ведения работ, с точки зрения их инженерных и научных разработок. Необходима разработка прогрессивных и экологически чистых технологий извлечения ресурсов из недр, с использованием малоотходных технологий, позволяющих сохранять природные ресурсы и природу, в регионах, загрязняемых не только добычей, но и производством переработанных и транспортируемых нефтепродуктов. Таким образом, в настоящий момент необходима замена использования устаревших технологий, созданных во время отсутствия интереса к экологии разрабатываемого месторождения, сохранности прилегающих к нему территорий, к транспортировке и переработке добываемых природных ископаемых.

Использованные источники:

1. Богданов С.В., Яхудина Н.А. Управление крупномасштабным нефтегазовым бизнесом на основе гармонизации финансирования производственной и экологической деятельности компании // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2016). Материалы Девятой международной конференции: в 2-х томах. / Под общ. ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. – 2019. – С.22 – 25.
2. В России катастрофы масштабов Мексиканского залива происходят несколько раз в год [Электронный ресурс] / Москва: News2.ru, 2012. – URL: <http://news2.ru/story/348542/> (дата обращения: 21.09.2022).

3. Конык О.А. Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами на нефтяных месторождениях // Вестник института геологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. – 2020. – №12(276). – С.39 – 41.
4. Начева М.В. Концепция нормализации экологической обстановки в нефтедобывающих районах // Актуальные проблемы природообустройства региона Сборник научных трудов. – Калининград, 2017. – С.136 – 142.
5. Янкевский А.В., Ганченко Д.Д., Чернеева Е.В., Щерба В.А. Экологические проблемы добычи нефти и газа на шельфе мирового океана // Интернет-журнал Науковедение. – 2017. – Т.9. – №6. – С.40 – 48.

*Самикова Э.А.
студент 3 курса магистратуры
Уфимская высшая школа экономики и управления
Уфимский государственный нефтяной технический
университет
Российская Федерация, г.Уфа*

ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ

Аннотация: в статье рассмотрены факторы, которые влияют на природоохранную деятельность нефтегазовых компаний. В статье рассмотрена классификация внутренних и внешних факторов. Предложена методика, на основе корреляционно-регрессионного анализа, выявления и отбора факторов, которые в наибольшей степени повлияли на деятельность нефтегазовых компаний.

Ключевые слова: нефтегазовая отрасль, природоохранная деятельность, внешние и внутренние факторы, корреляционно-регрессионный анализ, коэффициент корреляции, явление мультиколлинеарности, коэффициент детерминации, отбор факторов.

*Samikova E.A.
3rd year master student
Ufa Higher School of Economics and Management
Ufa State Oil Technical University
Russian Federation, Ufa*

IDENTIFICATION OF FACTORS AFFECTING ENVIRONMENTAL ACTIVITIES OF OIL AND GAS COMPANIES

Abstract: the article discusses the factors that affect the environmental activities of oil and gas companies. The article considers the classification of internal and external factors. A methodology is proposed based on correlation-regression analysis, identification and selection of factors that have most affected the activities of oil and gas companies.

Key words: oil and gas industry, environmental protection, external and internal factors, correlation and regression analysis, correlation coefficient, multicollinearity phenomenon, determination coefficient, selection of factors.

Природоохранная деятельность нефтегазовой отрасли включает система мер, которые направлены на защиту окружающей среды и

минимизации негативного воздействия на нее. Эти меры также включают предупреждение возникновения чрезвычайных и аварийных ситуаций и обеспечение защиты интересов человека [2, с. 17].

Характерной особенностью нефтегазодобывающего производства является повышенная опасность добываемого флюида – нефти, газа, высокоминерализованных и термальных вод и др. Данная продукция пожароопасная, для всех живых организмов, опасна по химическому составу, гидрофобности, по возможности газа в высоконапорных струях диффундировать через кожу внутрь организма, по абразивным высоконапорным струям [1, с. 49].

Также особенностью нефтегазодобывающего производства является то, что оно способно вызывать глубокие преобразования природных объектов земной коры на больших глубинах, нарушается равновесие литосферы, т.е. нарушается геологическая среда.

Поэтому компании нефтегазовой отрасли используют данные производственного экологического мониторинга и экологической отчетности, проводят экологическую оценку хозяйственной деятельности. В процессе оценки определяются воздействие на природоохранную деятельность выбросов в атмосферу, сбросов в водные объекты, отходов производства и потребления, использование водных и энергетических ресурсов, нарушение почвенного и растительного покрова.

Нефтегазовые компании должны выполнить запланированные мероприятия, осуществлять управление производственными процессами в сфере природоохранной деятельности, быть готовой к реагированию на потенциальные аварийные и другие нештатные ситуации. Нефтегазовые компании должны измерять, контролировать и оценивать свою экологическую результативность.

Нефтегазовые компании должны определить внешние и внутренние факторы, влияющие на ее работу и ситуацию в сфере природоохранной деятельности. Факторы, влияющие на природоохранную деятельность нефтегазовых компаний, разнообразны и многочисленны, они могут быть прямыми и косвенными, степень их влияние существенно различается. Поэтому важным является выявление таких факторов, которые оказывают существенное влияние на экологические результаты и экологическую ситуацию в организации и которые можно оценить с помощью определенных показателей.

В связи с этим мы предлагаем осуществлять мониторинг и оценивать полученные результаты в сфере природоохранной деятельности с помощью прогнозирования, которое проводится на основе корреляционно-регрессионного анализа на примере ПАО «Лукойл».

ПАО «Лукойл» ведет большую работу по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сокращению потребления водных ресурсов и предотвращению загрязнения водоемов. Уделяет

внимание надежности оборудования и трубопроводных систем, а также регулярно проводит анализ результатов экологической деятельности с целью обеспечения эффективности процесса [3].

При планировании природоохранной деятельности ПАО «Лукойл» должна рассмотреть внешние и внутренние факторы, влияющие на ее природоохранную деятельность, потребности и ожидания заинтересованных сторон, а также определить риски и возможности, относящиеся к экологическим аспектам и принятым обязательствам. ПАО «Лукойл» должна выявлять те аспекты, которые оказывают или могут оказать значимое экологическое воздействие.

Для выявления наиболее значимых факторов, разработаем методику отбора на основе корреляционно-регрессионного анализа.

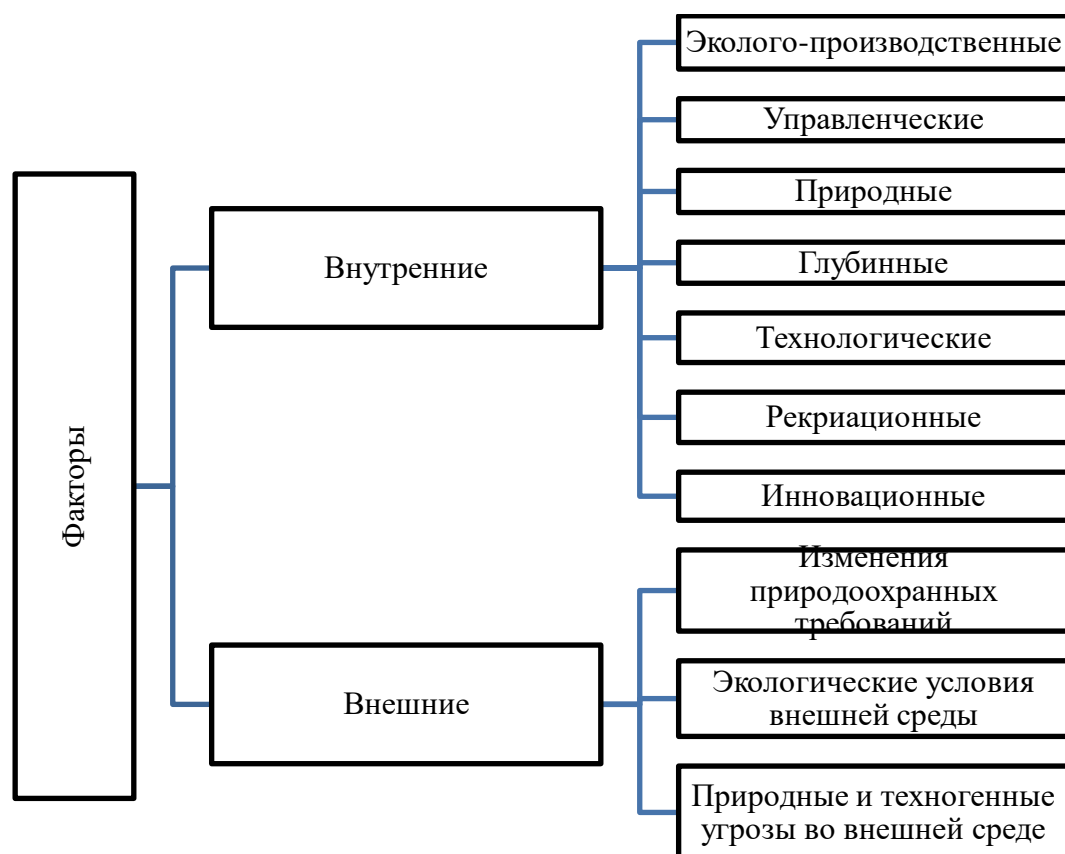


Составлено автором

Рисунок 1 – Алгоритм отбора факторов, влияющих на природоохранную деятельность

1 этап - Выбор первоначальных факторов для отбора

Проанализировав существующую литературу, мы предлагаем классификацию основных групп факторов, оказывающих влияние на природоохранную деятельность нефтегазовых компаний, которая представлена на рисунке 2.



Составлено автором

Рисунок 2 – Система факторов, оказывающих влияние на природоохранную деятельность нефтегазовых компаний

Для дальнейшего анализа необходимо выбрать показатели по выбранным факторам.

Таблица 1 – Факторы внешней среды

Группа факторов	№	Показатель
Изменения природоохранных требований	X18	Число изменений в российских природоохранных требованиях за год
	X19	Число изменений в международных природоохранных требованиях за год
Экологические условия внешней среды	X20	Наличие крупных источников воздействия на окружающую среду во внешней среде
	X21	Уровень загрязнения внешней среды
	X22	Степень опасности экологической ситуации во внешней среде
	X23	Наличие особо охраняемых природных территорий
Природные и техногенные угрозы во внешней среде	X24	Частота или вероятность возникновения опасных событий
	X25	Количественные показатели экологического риска

Таблица 2 – Факторы внутренней среды

Группа факторов	№	Показатель
Эколого-производственные	X1	Объем произведенной продукции
	X2	Время работы основного оборудования
	X3	Доля утилизированных отходов
	X4	Количество аварий, всего, в том числе: с экологическими последствиями
Управленческие	X5	Количество выполненных природоохранных мероприятий
	X6	Доля достигнутых экологических целей
	X7	Количество нарушений, выявленных органами государственного экологического контроля, доля устраненных нарушений
Природные	X8	Выбросы в атмосферу, в водные объекты, почву мг\кг
	X9	Предельно допустимые нормы нагрузки
Глубинные	X10	Предельно допустимые концентрации вредных веществ
	X11	Уровень глубокозалегающего пласта
Технологические	X12	Уровень выбросов в атмосферу отработанных газов от двигателей транспортных средств
Рекреационный	X13	Площадь рекультивированных земель
	X14	Площадь нарушенных в течение года земель
	X15	Площадь загрязненных земель
Инновационные	X16	Уровень износа оборудования
	X17	Объем финансирования в развитие инновационных экологически безопасных и природоподобных технологий

Внутренние факторы зависят от нефтегазовых организаций, ПАО «Лукойл» должна осуществлять их мониторинг, анализ и управлять ими. Внешние факторы не зависят от нефтегазовых организации, они могут осуществлять их наблюдение и анализ и реагировать на их изменения. Информация о внутренних факторах является исходной информацией для последующего анализа рисков и возможностей.

2 этап – определение результативного показателя. В качестве результативного показателя, который отражает финансовый результат ПАО «Лукойл», можно предложить чистую прибыль.

3 этап – Оценка связи между результативным показателем и факторами

Исследование и характеристика взаимосвязей между финансовым результатом ПАО «Лукойл» и факторов природоохранной деятельности будет проводиться с использованием метода корреляционно-регрессионного анализа.

Сила и направление влияния факторов определяется путем вычисления парного коэффициента корреляции Пирсона, который позволяет учесть не только направление, но и величины отклонений исследуемых переменных.

Ниже представлена формула для расчета:

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X}) * (Y_i - \bar{Y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2} * \sqrt{\sum_{i=1}^n (Y_i - \bar{Y})^2}}. (1)$$

Пример регрессионного анализа влияния факторов на величину чистой прибыли отражены в таблице 3. Для качественной оценки тесноты корреляционной связи между показателями используют таблицу Чеддока, а именно, очень сильная связь между показателями при коэффициенте корреляции 0,9 – 0,99, сильная связь при коэффициенте 0,7 – 0,9, умеренная – 0,5 – 0,7.

Таблица 3 – Пример апробации коэффициента корреляции и его оценки

Факторы	Значение коэффициента корреляции	Оценка тесноты связи
Г _{yx1}	0,9356	очень сильная связь
Г _{yx2}	0,7079	сильная связь
Г _{yx3}	0,6810	умеренная
...
Г _{yx25}	0,4873	слабая связь

На данном этапе исключаем факторы, которые слабо взаимосвязаны с результативным показателем. Количество факторов компания определяет самостоятельно. Если статистические данные позволяют, то лучше рассмотреть больше факторов.

4 этап – определение отсутствия или наличия мультиколлинеарности между факторами. Необходимо проверить существование тесных статистических связей между переменными, поскольку тесная корреляционная зависимость между регрессорами ведет к получению ненадежных оценок регрессии.

Таблица 4 – Пример расчета мультиколлинеарности

	x1	x2	x3	...	x25
x1	1				
x2	0,7602	1			
x3	0,3146	0,4819	1		
...				1	
x25	0,3568	0,5088	0,4479	0,4022	1

Явление мультиколлинеарности появляется тогда, когда коэффициенты корреляции у данных факторов более 0,7 ($r_{x_i x_j} \geq 0,7$).

5 этап – расчет коэффициента детерминации

Для оценки того, насколько хорошо уравнение регрессии описывает данные, рассчитывается коэффициент детерминации.

Таблица 5 – Примерный расчет коэффициента детерминации

Факторы	Значение коэффициента корреляции	Оценка тесноты связи	Значение коэффициента детерминации (R ²)	
Г _{yx1}	0,9356	очень сильная связь	0,8754	87,54%

Γ_{yx2}	0,7079	сильная связь	0,5011	50,11%
Γ_{yx3}	0,6810	умеренная	0,4637	46,37%
...
Γ_{yx25}	0,4873	слабая связь	0,2374	23,74%

Исходя из коэффициента детерминации, можно сделать вывод, что изменение чистой прибыли на 87,54% связано с изменением объемом произведенной продукции (x_1) и т.д.

6 этап – отбор факторов, оказывающих влияние на результативный показатель. На данном этапе мы имеем возможность отобрать те факторы, которые в наибольшей степени влияют на финансовый результат организации.

Таким образом, разработанная методика дает возможность определить наиболее значимые факторы природоохранной деятельности. На основе выбранных факторов и вместе с требованиями природоохранного законодательства и международных стандартов разрабатывается экологическая политика нефтегазовых компаний, производится распределение полномочий и ответственности в области охраны природоохранную деятельность и использования природных ресурсов.

Использованные источники:

1. Аксютин О.Е. Стратегия управления природоохранной деятельностью на предприятиях газовой отрасли. – 2019. - № 3. – С. 48-52.
2. Израэль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды, 2 изд., М.: 2020. - 560 с.
3. Официальный сайт ПАО «Лукойл» - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://lukoil.ru> (дата обращения: 08.10.22).

*Rustamova M.Sh.
student*

*Branch of the Russian State University
of Oil and Gas (NRU) named after
I.M. Gubkin in Tashkent
Uzbekistan, Tashkent*

PARLIAMENTARY CONTROL OVER THE MANAGEMENT OF THE FUEL RESOURCES AS A FACTOR OF THE STATE STABILITY

Abstract: The article studied the constitutional norms of various countries that delimit and distribute the powers of fuel resource management. A clear distinction in the management of resources is one of the most important aspects of social harmony and a source of stability. An analysis of international legal documents indicates significant changes in international law and the practical activities of states in the context of the nation's rights to fuel resources. The differences lie in the broader recognition of the rights of indigenous peoples to manage their lands, territories and resources, as well as their authority to decide on their use and development.

Keywords: Parliamentary control; fuel resources; constructional norms; energy sector; national property; political institutions; suboil; legislative and executive power.

Introduction

The parliament in the Republic of Uzbekistan is the Oliy Majlis. According to the results of the national constitutional referendum on January 27, 2002, the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan consists of two chambers - the Senate of the Oliy Majlis (upper chamber, consisting of 100 senators) and the Legislative Chamber of the Oliy Majlis (lower chamber, consisting of 150 deputies).

The energy sector is dependent on fuel resources such as gas, oil and coal. In the structure of the electric power of the Republic of Uzbekistan, thermal power plants (TPPs) and combined heat and power plants (CHPPs), whose operation is provided by fuel resources, account for 85.6%. 12,129 MW out of 14,140.6 MW are generated annually by 7 TPPs and 3 CHPPs (Table 1). Therefore, the resource base, possession, management and disposal of it play an immense role in the stability of the state and the well-being of the people. [1, 2]

Table 1. Electrical capacity of power plants in Uzbekistan [2, 5]

Power stations of Uzbekistan	Installed electrical capacity (MW)	2020, %	2021, %
Total for Uzbekistan:	14140,6	100	100
1. 1. JSC "Uzbekenergo" (7 thermal power plants and 3 thermal power plants), including:	12129,0	85,7	85,6
thermal power plants (7 TPPs)	11707,0	82,8	83,8
combined heat and power plants (3 CHPPs)	422,0	2,9	1,8
2. 2. JSC "Uzhydroenergo"	1878,7	13,3	13,3
3. 3. Block stations (UGCC-96.9 MW and AGMK-36 MW)	132,9	1,0	1,1

With the establishment of independence of the Republic of Uzbekistan, the Law "On Subsoil" dated 23.09.1994 was issued. After 8 years, this Law was amended on December 13, 2002, No. 444-II "On Amendments and Additions to the Law of the Republic of Uzbekistan "On Subsoil". In the original document and later issued version, Article No. 3 "Ownership of subsoil" states: "Subsoil is a national property and the exclusive property of the Republic of Uzbekistan" [3, 2].

The possession of resources is considered the source of a country's wealth, but political institutions play a special role: they are a kind of filter through which natural resources pass. At the exit of the society receives the effects of resource abundance. [4, 4] Depending on the quality of the performance of this function, the effect can be varied. "Strong" institutions can turn resource abundance into a gift, "weak" institutions into a curse.

Characteristics of «strong» and weak political institutions are presented in Figure 1 and 2.

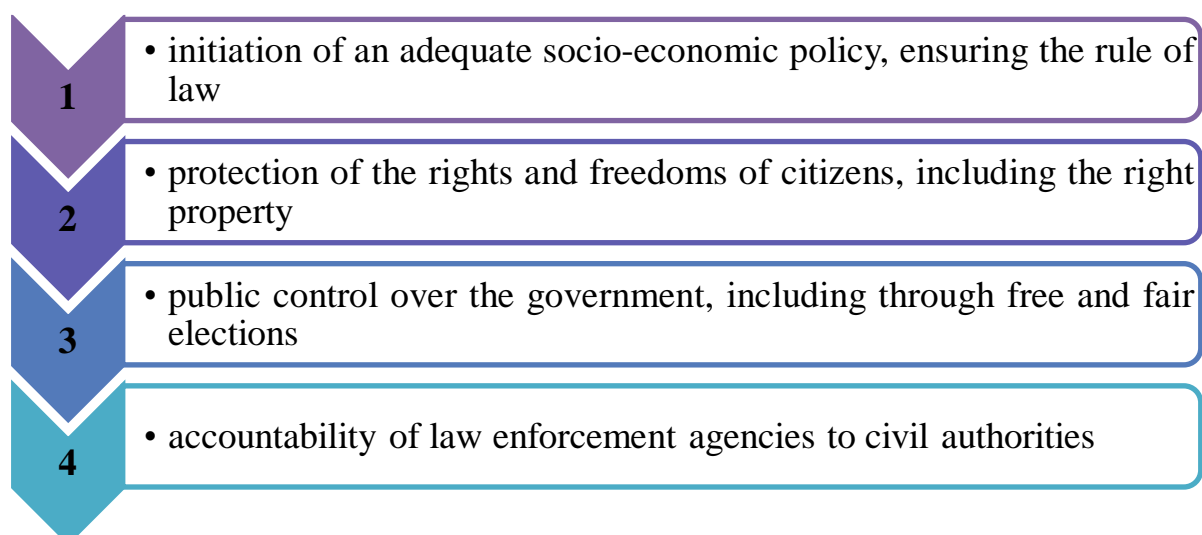


Figure 1. Characteristics of «strong» political institutions [5, 6]

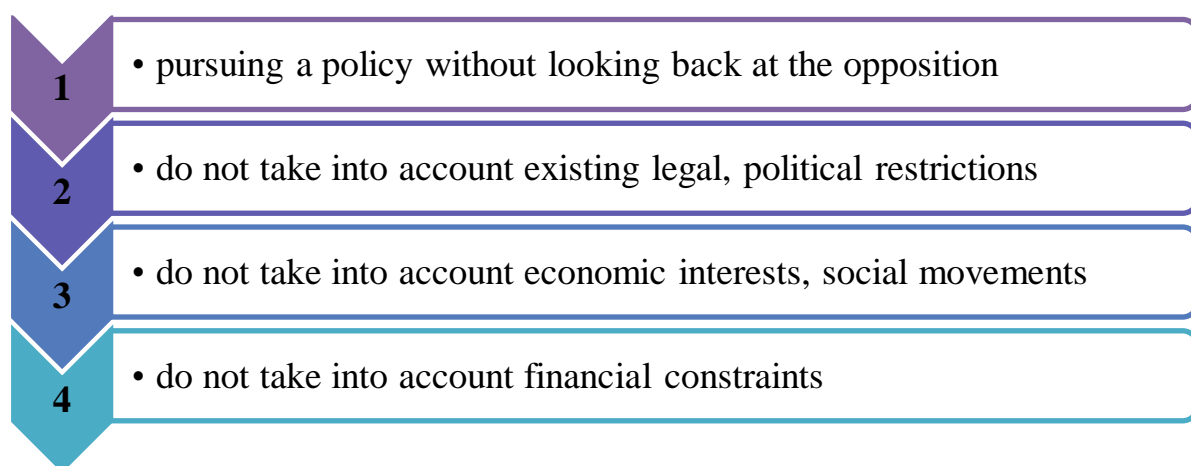


Figure 2. Characteristics of «weak» political institutions [5, 6]

Analyzing the experience of resource-rich countries in the field of state building, scientists emphasize the fact that the intentions of politicians in states where weak institutions function can be the best, for example, maintaining economic growth, general well-being, as well as striving for a fair distribution of income and strengthening the country's foreign policy position.

In general, the question of the exploitation and conservation of natural resources (energy and other) raises the problem of "public good" and more specifically the problem of public property. A clear distinction in the management of natural resources is one of the most important sources of stability.

Analysis of international experience

It is necessary to study the constitutional regulations of various countries that contribute to the delimitation of powers over natural resources. The distribution of legislative and executive power in the sphere of regulation of fuel resources determines who has the ability to regulate issues related to the development and exploitation of fuel resources at the state level. This is more

important than the question of ownership, because the power to make laws and regulate the development of the fuel resource complex determines the rights and limits of property rights. Quite often, the legislative and executive authorities resolve issues related to the right to collect revenues from the exploitation of natural resources. From a technical point of view, the division of legislative and executive power in relation to the management of natural resources is related to the answer to the question of who has the authority to make laws governing natural resources, which legislative act is governed by, and in which courts resolve disputes that arise in these types of cases. The range of issues related to the presence of a state regulator is presented in Figure 3.

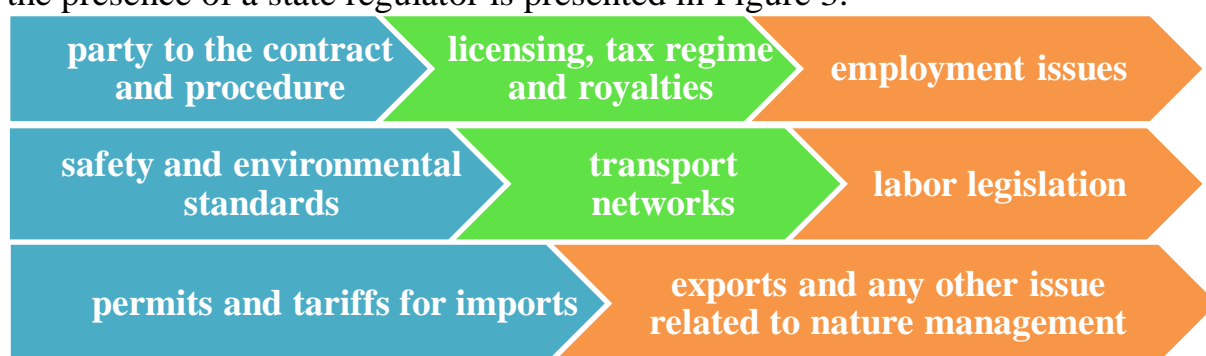


Figure 3. Range of issues related to the presence of a state regulator [6, 4]

In unitary states, these functions are, as a rule, by default granted to the national government, unless, as a result of various regional conflicts, a special regime is reflected in the Constitution or peace agreements, where these functions are transferred to the jurisdiction of individual provinces of autonomy (Indonesia and Aceh, Papua New Guinea and Bougainville). Under these conditions, and also in many federal or decentralized states, the distribution of these functions is a matter of dispute, precisely because it is a matter of the distribution of power of control over natural resources, and not of property rights in itself. In this context, constitutions or peace agreements often have clear provisions separating command and control between national and regional governments.

In federal states or other countries seeking to address local demands for autonomy over fuel resources, choosing which level of government has legislative and executive powers over the fuel resource sector, including the ability to negotiate contracts, is often a central component of constitutional negotiations. From an economic theory point of view, customer location often also implies control over high-income jobs, which is a key issue in protecting regional or national interests. Like ownership of natural resources, the definition and delineation of powers between the executive and legislature must be clear enough to provide confidence for investment. Uncertainty about whether the national or regional government has the authority to enter into contracts and what level of legislation governs relations in the field of nature management is one of the main obstacles to the development of this sector. Without clarity on

this issue, investors cannot commit to long-term cooperation or demand a higher share of the profits to compensate for the political risk of possible conflicts between national and regional actors over jurisdiction over natural resources.

Table 2. Distribution of powers over natural resources in individual countries [6,7]

National jurisdiction	Regional jurisdiction	Shared/Separated Jurisdiction	Asymmetric jurisdiction
<p>Nigeria - The National Parliament has exclusive legislative powers over subsoil and minerals, including hydrocarbons. [Section 39 of the Exclusive Legislative List]</p>	<p>Canada - Provincial legislatures and governments have exclusive authority to make laws related to the exploration of non-renewable natural resources, the development, conservation and management of non-renewable resources and forests. [Article 92]</p>	<p>Iraq - The federal government, together with the government of the producing regions and the province, forms a strategic policy to develop the oil and gas wealth of Iraq, for the highest benefit of the Iraqi people. [Article 112.2]</p>	<p>Indonesia - council of regional representatives (upper house of parliament) given exclusive responsibility for legislation related to the management of natural and other economic resources. [Chapter VIIA 22D Sections 1 and 2] The Aceh Government Act provides for the joint management of oil and gas resources between the government of Indonesia and the government of Aceh. [Section 160 Article 5]</p>
<p>Venezuela - the state public authority (federal government) is responsible for the management of subsoil and hydrocarbon resources. [Article 156.16]</p>	<p>United Arab Emirates - each emirate has full control over its natural resources and other wealth. [Article 23]</p>	<p>Russia - in the joint jurisdiction of the Russian Federation and the subjects of the Russian Federation are: c) issues of ownership, use and disposal of land, subsoil, water and other natural resources; e) nature management; environmental protection and ensuring environmental safety; specially protected natural areas; protection of historical and cultural monuments.</p>	<p>Papua New Guinea - natural resources included in the jurisdiction of the National Legislature. Natural resources and lands are included in the powers and functions that will be transferred to the Autonomous Government of Bougainville when it feels the need and opportunity. [Article 290.2zd]</p>

Conclusion

An analysis of the relevant international legal documents indicates significant changes in international law and the practice of states in the context of the rights of people to own, use, control and dispose of their lands, territories and resources. Moreover, every year, both at the international and national levels, new norms and legal solutions should be proposed and considered. In most cases, these changes reflect greater recognition of the rights of indigenous peoples to manage their lands, territories and resources, as well as their authority to decide on their use and development. [6, 25] In addition, these property rights, as well as the right to self-determination and the right to development, logically follow the increasing recognition of the right of indigenous peoples to give or withhold free, prior and informed consent to activities on their lands and territories and to activities that may affect their lands, territories and resources.

✓ The right of the people to permanent sovereignty over natural resources can be formulated as a collective right, by virtue of which states are obliged to respect, protect and defend the management and property interests of the people (as communities) in the context of their natural resources.

✓ The right to permanent sovereignty over natural resources is critical to poverty reduction, physical and cultural survival, and the social and economic development of indigenous peoples.

✓ There is a need to continue to study legal and practical measures that may prove useful in resolving the problems of ownership and control over natural resources, especially the resources of the earth's interior, which are owned or claimed by the people.

✓ Under conditions of highly unequal bargaining power, unfair bargains between the people and other actors are possible and, as a result, such an exploitation of resources that is detrimental to the people concerned. In this regard, mechanisms and measures at the international level seem particularly necessary to avoid unfair transactions and are consistent with the right of the people to freely manage and develop their own resources.

References:

1. Abdurashid Mirzaev. The current state and prospects for the development of the electric power industry of the Republic of Uzbekistan // Abdurashid Mirzaev - M: "Uzbekenergo", 2018. - 2p.
2. Energy Policy of Uzbekistan [Electronic resource]: Access from UNDP.URL:https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/uz/uz_b_un_rus_1_The_Outlook_for_the_Development_of_Renewable_Energy_in_Uzbekistan.pdf
3. Law of the Republic of Uzbekistan, dated December 13, 2002, No. 444-II On introduction amendments and additions to the law of the republic of Uzbekistan

«On subsoil» [Electronic resource]: Access from the National legal information base of the Republic of Uzbekistan "Lex.uz". URL: <https://lex.uz/docs/77646> (date of the application: 12.10.2022)

4. Lipina Svetlana Arturovna, Tishchenko Ivan Vyacheslavovich. Economic policy of the state in conditions of resource abundance: opportunities for growth or stagnation // Economic and social council, 2017, no. 2, p. 2-8

5. Jacques Sapir. Fundamentals of economic sovereignty and the question of the forms of their implementation // Economic policy, 2020, no. 2, p. 3-12.

6. Constitutional and legal regulation of granting control over the management of natural resources as a factor of stability [Electronic resource]: Access from Vestnik KazNU. URL: <https://articlekz.com/article/14992> (date of the application: 12.10.2022)

7. Erica Irene, A. Daes. Prevention of Discrimination and Protection of Indigenous Peoples // Economic and Social Council, 2004, no. 2, p. 25-27.

*Галимьянова А.Р.
студент магистратуры
Ростовский государственный экономический университет
(РИНХ)
Научный руководитель: Романенко Н.Г.
к.ю.н., профессор
Ростовский государственный экономический университет
(РИНХ)*

ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ НОРМЫ

Аннотация: Понимание значения и сути правовой нормы невозможно без представления о ее внутреннем строении.

Структура правовой нормы представляет собой совокупность логически связанных между собой элементов, которая способствует надлежащему применению и пониманию права вообще, и, отдельной нормы права, в частности.

Ключевые слова: право, норма права, структура, гипотеза, диспозиция, санкция.

*Galimyanova A.R.
graduate student
Rostov State University of Economics (RINH)
Scientific adviser: Romanenko N.G.
PhD, Professor
Rostov State University of Economics
(RINH)*

LOGICAL STRUCTURE OF THE CIVIL LAW REGULATION

Annotation: Understanding the meaning and essence of a legal norm is impossible without an idea of its internal structure.

The structure of a legal norm is a set of logically interconnected elements that contributes to the proper application and understanding of the law in general, and, of a particular rule of law, in particular.

Keywords: law, rule of law, structure, hypothesis, disposition, sanction.

Дискуссии о структуре правовых норм до настоящего времени остаются открытыми.

Традиционно считается, что норма права состоит из трех элементов: гипотезы, диспозиции, санкции.

Черданцев А.Ф. структуру нормы права раскрывает как способ организации ее содержания [1, с. 49].

Также он утверждал, что «каждой норме права для того, чтобы быть обеспеченной принудительной силой государства, совсем не обязательно иметь в качестве своего структурного элемента санкцию. Поэтому норма права имеет двучленное строение» [2, с. 43]. В первой части устанавливаются обстоятельства (условия), а во второй - юридические последствия в виде возникновения, изменения или прекращения субъективных прав и обязанностей. Такая точка зрения получила достаточно широкое распространение еще в начале прошлого века [3, с. 254-255].

Гипотеза понимается как предположение об условиях применения правила поведения, предусмотренного диспозицией, как условия, при которых применяется норма.

По сути, в гипотезе называются те жизненные обстоятельства, именуемые в правоведении юридическими фактами, при наступлении которых у определенных субъектов возникают субъективные права и обязанности, указанные в диспозиции нормы-суждения.

Таким образом, гипотеза правовой нормы определяет условия действия ее диспозиции.

Под диспозицией в юридической науке понимается правило поведения субъекта в условиях, предусмотренных гипотезой. Применительно к такому пониманию диспозиции правовой нормы следует уточнить, что правило, содержащееся в диспозиции, определяет перечень субъективных прав и обязанностей, которые возникнут у субъектов в случае наступления фактических обстоятельств, предусмотренных гипотезой.

По сути, в диспозиции определяются те юридические последствия, которые будут иметь место для субъектов при наступлении жизненных обстоятельств, указанных в гипотезе и именуемых юридическими фактами. При этом под названными диспозицией правовыми последствиями следует рассматривать то правовое положение, которое возникнет (изменится) у конкретного субъекта права в случае наступления фактических обстоятельств, указанных гипотезой правовой нормы.

Вышеизложенное позволяет констатировать тот факт, что на современном этапе развития юридической науки понимание значения таких терминов, как «гипотеза» и «диспозиция», в целом, является абсолютно идентичным тому, как их описывал Д.Д. Грим, Н.М. Коркунов и другие ученые, работавшие в досоветский период развития юридической науки [4, с. 130].

Правильное понимание структуры юридической нормы с необходимостью предполагает четкое представление о соотношении нормы права и статьи нормативного акта. Данный вопрос имеет важное не

только научное, но и практическое значение. Смещение нормы права, которая относится к содержанию права, со статьей нормативного акта, относящейся к форме выражения права, их отождествление ведет к неправильному представлению о внутреннем строении юридической нормы, постановке под сомнение или даже отрицанию ее трехэлементной структуры, затрудняет процесс применения права. В наиболее общем виде различаются три варианта соотношения нормы права и статьи нормативного акта или, что одно и то же, три способа изложения юридических норм в статьях нормативных актов:

Норма права и статья закона или другого нормативного акта совпадают. В этом случае в статье наличествуют все три элемента, составляющие выраженную в ней правовую норму.

Норма права изложена в двух или нескольких статьях одного и того же нормативного акта или даже другого нормативного акта. Например, гипотеза и диспозиция нормы, предусматривающей обязанность должника возместить кредитору убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательства, расположены в одной статье (ст. 393 ГК РФ), тогда как санкция этой нормы, заключающаяся в обращении взыскания на имущество должника, находится в другой статье.

О «нормах гражданского права» говорит не только юридическая наука, но и законодательство (абз. 2 п. 2, п. 4, 6 и 7, а также наименование ст. 3 ГК), однако, к сожалению, без определения.

Больше того, учения о нормах права отдельно взятой отрасли (в том числе о нормах гражданского права) так и не попытались создать ни один ученый. Это обстоятельство свидетельствует о возможности сформулировать любое отраслевое определение юридической нормы посредством «сложения» определения правовой нормы вообще с определением соответствующей отрасли права в объективном смысле. Значит, гражданско-правовые нормы – это, во – первых, предписания объективного права, определяющие пределы действия гражданского законодательства и регулирующие частные отношения, а также можно сказать, это суждения о гражданских правах и обязанностях в конкретной ситуации.

Необходимо отметить тот факт, что в настоящее время в теории права преобладающей является концепция трехэлементной структуры правовой нормы, получившая свое развитие в советский период, на что обращают внимание О.С. Иоффе и М.Д. Шаргородский, согласно утверждению которых «по общепринятому в советской юридической литературе мнению всякая правовая норма состоит из трех частей: гипотезы, диспозиции и санкции» [5, с. 152]. Вместе с тем, названные ученые все же отмечают тот факт, что обязательными элементами правовой нормы следует считать только гипотезу и диспозицию [6, с. 160].

Использованные источники:

1. Черданцев А.Ф. Толкование права и договора. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – С. 49.
2. Черданцев А. Ф. Специализация и структура норм права // Правоведение. - 1970. - № 1. - С. 41-49.
3. Михайловский И. В. Очерки философии права. Т. 1. Томск: В. М. Посохинъ, 1914. 632 с.
4. Маньковский И.А. Логическая структура правовой нормы: ретроспективный анализ и современное состояние проблемы / Актуальные проблемы гражданского права: сб. науч. тр. / гл. ред. Н. Л. Бондаренко. – Минск: Международный университет «МИТСО», 2020. – 232 с.
5. Иоффе, О.С. Вопросы теории права / О.С.Иоффе, М.Д.Шаргородский. – М.: Юрид. лит, 1961. – 381 с.
6. Там же. – С. 160.

*Дадашева М.А.
студент 2 курса магистратуры
Российский государственный университет*

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАНКРОТСТВА КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация. В данной статье автором исследуются особенности существующей системы правового регулирования банкротства кредитных организаций. Указывается на существование иерархичной системы источников правового регулирования данной области правоотношений, а также делается вывод о необходимости корректировки законоположений содержащихся в рамках ч. 1 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)».

Ключевые слова: банкротство; банкротство кредитных организаций; банкротство банков.

*Dadasheva M.A.
2nd year master's student
Russian State University*

FEATURES OF LEGAL REGULATION OF BANKRUPTCY OF CREDIT ORGANIZATIONS

Annotation. In this article, the author examines the features of the existing system of legal regulation of bankruptcy of credit institutions. The existence of a hierarchical system of sources of legal regulation of this area of legal relations is indicated, and a conclusion is made about the need to adjust the legal provisions contained within Part 1 of Art. 189.7 of the Federal Law of October 26, 2002 N 127-FZ "On Insolvency (Bankruptcy)".

Keywords: bankruptcy; bankruptcy of credit institutions; bank failure.

Вопросы, связанные с осмыслением правового регулирования процедуры банкротства кредитных организаций в Российской Федерации, характеризуется высоким уровнем значимости и актуальности. В частности, современный период развития мировой кредитно-финансовой системы характеризуется особым состоянием долговой перегруженности, и положение вовлеченных в эту систему российских банков – вряд ли можно признать исключением. Мировой (глобальный) рынок долга достиг масштабов, до сих пор не существовавших в истории и консолидация этого долга произошла именно в основных кредитно-финансовых организациях

– банках. Предкризисное состояние мировой экономики обусловило профилактическую работу Центрального банка РФ: К 1 января 2021 года в России осталось 366 действующих банков (на начало 2020 года их насчитывалось 402), в свою очередь на 1 января 2016 года их было 913 [1]. Важно при этом отметить, что в условиях введения ряда экономических санкций, направленных против кредитных организаций Российской Федерации, со стороны ряда западных государств (в феврале-марте 2022 года) вопросы связанные с осмыслением системы правового регулирования банкротства кредитных организаций приобретают особую актуальность и значимость.

Как справедливо отмечается в литературе, ныне действующий Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (далее по тексту - Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ) [2] «фактически стал единым нормативным актом, регулирующим банкротство всех хозяйствующих субъектов» [3, с. 173].

Согласно ч. 1 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ, параграф 4.1 его Главы IX устанавливает порядок и условия осуществления мер по предупреждению несостоятельности (банкротства) кредитных организаций, а также особенности оснований и порядка признания кредитных организаций несостоятельными (банкротами) и их ликвидации в порядке конкурсного производства. Таким образом, данный параграф регулирует две группы отношений: 1) по поводу предупреждения несостоятельности и 2) по поводу признания кредитной организации несостоятельной.

Соответственно, части вторая-третья статьи 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ устанавливают две различных системы правового регулирования – в зависимости от регулируемых отношений банкротства.

Во-первых, согласно ч. 2 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ, отношения, связанные с осуществлением мер по предупреждению несостоятельности (банкротства) кредитных организаций и не урегулированные данным ФЗ, регулируются другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными актами Банка России.

Таким образом, по смыслу ч. 1 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ о несостоятельности, первая группа отношений регулируется, в первую очередь, Федеральным законом от 26.10.2002 N 127-ФЗ, а subsidiarily – другими федеральными законами и нормативными актами ЦБ РФ, соответствующими этим законам. В этой связи возникает вопрос о возможной коллизии норм Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ и ГК РФ, ведь п. 1 ст. 1 первого из них указывает на обязательность соответствия второму. Иначе говоря, если первая статья Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ о несостоятельности

указывает на его обязательное соответствие ГК РФ [4], то его же статья 189.7, напротив, требует приоритета норм параграфа 4.1 Главы IX этого закона перед ГК РФ. Часть 1 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ можно было бы рассматривать как норму специального действия в отношении ст. 1 этого же закона, но нельзя не учитывать общее правило абзаца второго ч. 2 ст. 3 ГК РФ, согласно которой нормы гражданского права, содержащиеся в других законах, должны соответствовать ГК РФ. Поэтому представляется, что приоритет правового регулирования отношений, связанных с осуществлением мер по предупреждению несостоятельности кредитных организаций, должен быть отдан положениям ГК РФ. В то же время, необходимо учитывать существование п. 3 ст. 65 ГК РФ, согласно которому основания признания судом юридического лица несостоятельным (банкротом), порядок ликвидации такого юридического лица, а также очередность удовлетворения требований кредиторов устанавливается законом о несостоятельности (банкротстве).

Второе место в иерархии гражданско-правовых норм занимают положения упомянутого параграфа 4.1, третье – гражданско-правовые положения, установленные иными федеральными законами, четвертое – акты ЦБ РФ.

К этим иным федеральным законам (по смыслу ч. 2 ст. 189.7 ФЗ о несостоятельности, содержащим нормы гражданского права) можно бы отнести следующие: Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 «О банках и банковской деятельности» [5], Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» [6] и т.д. В ряде этих законов содержатся и нормы административно-правового, финансово-правового характера.

В отношении актов ЦБ РФ также выделяется проблема, связанная с их соотношением с иными правовыми актами, указанными в части шестой статьи 3 ГК РФ. Эта проблема состоит в очевидном упущении частями третьей-седьмой статьи 3 ГК РФ места нормативно-правовых актов Центрального банка России в системе источников гражданского права. Попытки решить эту проблему путем отнесения нормативных правовых актов ЦБ РФ к числу «актов, содержащих нормы гражданского права» (ч. 7 ст. 3 ГК РФ) – не выдерживают критики, так как конституционный статус ЦБ РФ несопоставим со статусом федеральных органов исполнительной власти. На этом основании представляется, что правовые акты Банка России, действительно, при регулировании соответствующих ч. 1 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ отношений, в силу закона имеют приоритет как перед иными правовыми актами (ч. 6 ст. 3 ГК РФ), так и перед актами, содержащими нормы гражданского права (ч. 7 ст. 3 ГК РФ).

Далее укажем, что согласно ч. 3 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ, отношения, связанные с несостоятельностью (банкротством) кредитных организаций и не урегулированные настоящим параграфом, регулируются главами I, III, III.1, VII и XI настоящего Федерального закона, а в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, нормативными актами Банка России.

Как видно, законодатель сужает круг источников правового регулирования указанных отношений, не позволяя регулировать их иным, помимо Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ, федеральным законам (хотя исключить действия на данные отношения ГК РФ эта норма не может).

Помимо нормативно-правовых актов, к числу источников правового регулирования нельзя не отнести судебные акты ЕСПЧ и Конституционного Суда РФ. Сами судьи Конституционного Суда РФ рассматривают его, как минимум, в качестве «отрицательного законодателя» (хотя точнее, видимо, было бы рассматривать его не как «отрицательного», а как «отрицающего») [7], в связи с чем нельзя не учитывать его правовые позиции. При этом правовые позиции Конституционного Суда РФ могут быть выражены не только в постановлениях, но и в определениях (к ним относятся, например, Определение Конституционного Суда РФ от 25.01.2018 № 94-О [8], Определение Конституционного Суда РФ от 26.10.2017 № 2401-О [9], Определение Конституционного Суда РФ от 28.09.2017 № 1940-О [10] и т.д.) Не менее важна практика ЕСПЧ, к которой относится, например, Постановление ЕСПЧ от 03.04.2012 (жалоба N 54522/00) [11].

В заключение необходимо отметить, что ч. 1 ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ указывает на две регулируемых группы отношений: 1) по поводу предупреждения несостоятельности и 2) по поводу признания кредитной организации несостоятельной. Между тем, в параграфе 4.1 Главы IX ФЗ о несостоятельности существует еще одна группа отношений, предшествующая по времени своего появления как признакам несостоятельности, так и предупредительным мерам: упомянутые в статьях 189.47-189.48, 189.51-189.52 и 189.56 отношения, возникающие по поводу урегулирования обязательств банка. Законодатель в указанных (и иных) статьях достаточно четко различает отношения по поводу предупреждения несостоятельности (которые он закрепил в качестве предмета правового регулирования в ст. 189.7 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ) и отношения по поводу урегулирования обязательств банка, которые, очевидно, были упущены им при формулировке данной статьи. Поэтому представляется необходимым изменить содержание ст. 189.7 ФЗ о несостоятельности, изложив ее пункт 1 в следующей редакции: «1. Настоящий параграф устанавливает порядок и условия осуществления мер по урегулированию обязательств банков,

мер по предупреждению несостоятельности (банкротства) кредитных организаций...» (далее – по тексту).

Использованные источники:

1. Исследование Банки.ру. Сколько банков уйдет с рынка в 2021 году // Режим доступа: <https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10943241>. Дата обращения: 11.03.2022г.
2. О несостоятельности (банкротстве): Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 30.12.2021г.) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 43. Ст. 4190.
3. Самохвалова А. Ю. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства) кредитных организаций // Вестник Саратовской государственной юридической академии. 2016. №4. С. 173.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022г.) // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.
5. О банках и банковской деятельности: Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 (ред. от 30.12.2021г.) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 6. Ст. 492.
6. О Центральном банке Российской Федерации (Банке России): Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ (ред. от 30.12.2021г.) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 28. Ст. 2790.
7. Гаджиев Г. А., Кононов А. Л. Конституционный суд – это отрицательный законодатель // Юридический мир. 1998. № 3. С. 6.
8. Определение Конституционного Суда РФ от 25.01.2018 N 94-О // СПС «Консультант Плюс». Дата обращения: 11.03.2022 г.
9. Определение Конституционного Суда РФ от 26.10.2017 N 2401-О // СПС «Консультант Плюс». Дата обращения: 11.03.2022 г.
10. Определение Конституционного Суда РФ от 28.09.2017 N 1940-О // СПС «Консультант Плюс». Дата обращения: 11.03.2022 г.
11. Постановление ЕСПЧ от 03.04.2012 «Дело Котов (Kotov) против Российской Федерации» (жалоба N 54522/00) // СПС «Консультант Плюс». Дата обращения: 11.03.2022 г.

*Пономарева К.М.
студент*

*Научный руководитель: Сойфер Т.В., д.ю.н.
Волго-Вятский институт (филиал)
Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)*

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Аннотация. В статье рассмотрена правовая природа морального вреда в российском гражданском праве. Изучены подходы правоведов к пониманию этого института, приведены позиции об его историческом и современном развитии.

Ключевые слова: Моральный вред, гражданское право, развитие, понятие, правоотношения.

*Ponomareva K.M.
student*

*Scientific adviser: Soifer T.V., doctor of law
Volga-Vyatka Institute (branch)
University named after O.E. Kutafin (MSUA)*

ON THE QUESTION OF THE CONCEPT OF MORAL HARM IN RUSSIAN CIVIL LAW

Annotation. The article considers the legal nature of moral damage in Russian civil law. The approaches of jurists to the understanding of this institution are studied, positions on its historical and modern development are given.

Keywords: Moral harm, civil law, development, concept, legal relations.

Проблема создания института компенсации морального вреда имела длительный период исторического развития в России. В то же время, гражданское право включало и набор неимущественных прав из чего следовало, что личные права рассматривались в цивилистике множество лет. В прошедшее время у юристов возникали различные дискуссии в отношении изучаемого вида гражданских прав. А именно, юрист из Англии Марк Дэн считал, что термин «компенсации вреда» зарождался именно у римлян и доказывал наличие прямой взаимосвязи данной категории со статусом конкретного гражданина, его социальной принадлежностью [1].

Профессор Чезаре Санфилиппо считал, что «в отличие от

современного права простого материального существования субъекта было недостаточно для признания в нем юридической личности. Для того чтобы индивидууму можно было придать правоспособность, надо было, чтобы он находился в определенном состоянии (status) в отношении конкретной ситуации» [2].

Идеи института компенсации морального вреда начинались зарождаться в России в 911-м и в 945-м годах. Именно эти даты были определены князьями Олегом и Игорем при проведении первых договоров с греками [3]. В каждом из этих договоров прослеживались положения, устраиваемые ту или иную сторону, которые так или иначе распространялись на неимущественные права и их компенсацию. Так, родственники умершего человека были вправе требовать от убийцы его имущества, если последний убежит.

В современном законодательстве неимущественные права выделены в отдельную категорию, законодатель дает четкую защиту чести и достоинства личности в статьях 150 и 152 Гражданского кодекса РФ.

В современных дискуссиях на данную тему указывается позиция, схожая с позицией исследователей дореволюционного времени. Однако правоприменительная практика данного способа защиты гражданских прав еще находится на этапе становления.

Так, А.М. Эрделевский определяет компенсацию морального вреда, как меру ответственности, наложенную на виновного в связи с причинением пострадавшему вреда здоровью или других негативных обстоятельств, влияющих на снижение комфортных условий жизнедеятельности человека. При этом автор поясняет, что в настоящее время имеет место проблема отсутствия критериев оценки морального вреда и невозможности определения степени его реального влияния на человека.

Автор ввел категорию «базисный уровень» при расчете компенсации за различные правонарушения [4]. В соответствии с данной методикой размер компенсации зависит от того, насколько опасно правонарушение. При этом он приводит таблицу с правонарушениями и размером компенсаций за них, за основу в которой принят минимальный размер оплаты труда (МРОТ). Например, за нарушение имущественных прав потребителей -25 МРОТ.

При этом автор считает, что в таком случае будет учтен уровень инфляции, а также сформируется единообразная практика в судах, с учетом естественных отступлений. Автор высказал мнение, что именно Верховный Суд РФ должен предложить судам основу для расчета размера компенсации морального вреда, оставляя при этом место для судебного усмотрения при принятии решений в рамках ведения конкретных гражданских дел.

В свою очередь, З.Б. Хавжокова полагает, что «моральный вред»

может быть представлен набором страданий и потерь человека, которые были нанесены ему в результате определённых неправомерных действий [5]. Автор также считает негативным отсутствие критериев определения размера компенсации в системе гражданского права РФ, в результате чего предлагает определять минимальные и максимальные пределы компенсации морального вреда по конкретным правонарушениям. В этом случае суду стоит предоставить возможность принятия решений с учетом конкретных обстоятельств дела, изменять размер компенсации в этих пределах.

Многочисленные исследования в юридической науке показывают, что исследуемый вопрос продолжает оставаться одним из наиболее спорных, что опять же, связано с отсутствием четких критериев для определения компенсации. Как утверждает В. С. Романов, к обязательству по компенсации морального вреда не употребим всеобщий принцип деликтной ответственности - полного возмещения вреда, в виду того, что моральный вред не имеет конкретного экономического эквивалента [6].

По мнению Устюговой А. О., отсутствуют инструменты для точного измерения абсолютной глубины страданий человека, а также оснований для выражения глубины этих страданий в деньгах [7]. В деньгах может быть выражена лишь компенсация за перенесенные страдания.

Поскольку глубина страданий не поддается точному измерению, а в деньгах неизмерима в принципе, невозможно говорить о какой-либо эквивалентности глубины страданий размеру компенсации.

Несомненно, установить единый размер компенсации для конкретных правонарушений не представляется возможным. Но отсутствие закрепленных высших и низших пределов, критериев, позволяющих определить хотя бы примерный размер компенсации, приводит к отсутствию единообразия в судебной практике в рамках общей тенденции занижения испрашиваемого размера компенсации.

Отсутствие единства критериев, которые бы четко сформулировали принцип установления денежного выражения объема нанесенного морального вреда влечет то, что каждый отдельный судья обладает сугубо субъективным личным и правовым мышлением. Этот факт напрямую влияет на отличные друг от друга правовые оценки тяжести нравственных и физических страданий.

Следует учитывать, что бремя доказывания самого факта причинения морального вреда, а, следовательно, и его размера законодатель оставляет за заявителем. При определении размеров компенсации морального вреда суд принимает во внимание степень вины нарушителя и иные заслуживающие внимания обстоятельства, например, финансовое положение виновного лица, степень его страданий, однако суд не учитывает индивидуальные особенности каждого пострадавшего гражданина.

Наряду с этим стоит отметить, что законодатель не случайно приветствует применение понятия «компенсация» морального вреда, а не «возмещение», поскольку компенсацией называют действия, цель которых сводится к уравниванию имущественной, либо неимущественной потери путем уплаты пострадавшему денег в такой сумме, которая позволит ему смириться с понесенной потерей.

Следовательно, если «возмещение» возвращает пострадавшее лицо в начальное положение, то «компенсация», только лишь отвлекает его от морально-нравственных переживаний. В п. 1 ст. 1064 Гражданского кодекса РФ определено, что вред подлежит возмещению в полном объеме, однако в ст. 1099 Гражданского кодекса РФ указывается на то, что размер должен определяться с учетом предписаний норм главы 59 ГК РФ. Верховный суд РФ в своем постановлении дал разъяснения относительно размера компенсации, и определил, что сумма компенсации морального вреда должна быть соразмерна причиненному ущербу [8].

Таким образом, законодатель отдает решение вопроса по оценке морального вреда на усмотрение суда (исходя из его внутреннего убеждения). Определяя «усмотрение», как решение суда по юридическому вопросу, принятое на основе его мыслительной деятельности и выраженное в соответствующем правовом поведении, следует заметить, что данное явление имеет как положительные, так и отрицательные стороны именно в ходе принятия решения о размере компенсации морального вреда. Пороками усмотрения при этом могут быть признаны вопросы отсутствия единообразия в судебной практике по определению критериев совокупности особенностей личности пострадавшего. В данном случае на судей законодателем возложены функции, требующие специальных познаний в области психологии, не свойственные юристу.

Использованные источники:

1. Матанцев, Д.А. Возмещение вреда как санкция в семейном праве / Д.А. Матанцев. - Текст: непосредственный // Актуальные проблемы российского права. - 2017. - № 5. - С. 82 – 86.
2. Карномазов, А.И. Гражданско-правовое регулирование определения размера компенсации морального вреда: автореф. дисс.... канд. юрид. наук: 12.00.03 / Карномазов Андрей Иванович; Ин-т государства и права РАН. – Самара, 2010. – 31 с. - Текст: непосредственный.
3. Колесникова, М.М., Семенова, А.В. Компенсация морального вреда как способ защиты чести, достоинства и деловой репутации / М.М. Колесникова, А.В. Семенова - Текст: непосредственный // Ленинградский юридический журнал. – 2016. - № 2. - С. 72 - 86.
4. Эрделевский, А.М. Компенсация морального вреда: анализ и комментарий законодательства и судебной практики/ А.М. Эрделевский. - М.: Волтерс Клувер, 2017. – 240 с. - Текст: непосредственный.

5. Хавжокова, З.Б. Защита чести, достоинства и деловой репутации: теория и практика гражданско-правового регулирования: автореф. дисс.... канд. юрид. наук: 12.00.03 / Хавжокова Залина Борисовна; Моск. акад. экономики и права. – Москва, 2019. – 26 с. - Текст: непосредственный.
6. Романов, В.С. Моральный вред как институт гражданского права: дис.... канд. юрид. наук: 12.00.03 / Романов Виктор Сергеевич; Современная гуманитарная академия. – Москва, 2016. – 129 с. - Текст: непосредственный.
7. Устюгова, А.О. Компенсация морального вреда как механизм обеспечения трудовых прав граждан / А.О. Устюгова. - Текст: непосредственный // Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания. – 2011. - № 8.- С. 302 – 310.
8. Российская Федерация. Верховный Суд. О судебной практике по делам о защите чести и достоинства граждан, а также деловой репутации граждан и юридических лиц: постановление Пленума от 24.02.2005 N 3. – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.

*Шалаева С.В.
студент*

*Научный руководитель: Братухина Е.В.
Волго-Вятский институт (филиал)
Университет имени О.Е. Кутафина*

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ:
ОСПАРИВАНИЕ РЕШЕНИЯ СУДА О ПРИЗНАНИИ
НЕДОСТОЙНЫМ НАСЛЕДНИКОМ**

Аннотация. Актуальность исследования обоснована тем, что вопросы, связанные с наследством, выступают одними из самых противоречивых в системе гражданского права РФ. Принимая права наследования, многие люди сталкиваются с огромным количеством проблем, связанных с наличием нескольких очередей наследования, правом гражданина на завещание, по которому наследство может перейти в руки любого человека, не являющегося родственником умершего. Имеют место и ситуации, когда законный наследник не может вступить в права наследования ввиду того, что он вел себя недостойно в отношении наследодателя.

Именно поэтому судебная практика в данном вопросе определяет обязательную необходимость наличия точных и неоспоримых доказательств, которые несомненно доказывают верность признания того или иного человека недостойным наследником. В статье рассмотрены вопросы судебной практики по оспариванию решения суда о признании недостойным наследником.

Ключевые слова: судебная практика, оспаривание решения суда, признание недостойным наследником.

*Shalaeva S.V.
student*

*Scientific adviser: Bratukhina E.V.
Volga-Vyatka Institute (branch)
University named after O.E. Kutafina*

**TOPICAL ISSUES OF JUDICIAL PRACTICE: CHALLENGING THE
COURT'S DECISION ON RECOGNITION AS AN UNWORTHY HEIR**

Annotation. The relevance of the study is justified by the fact that issues related to inheritance are one of the most controversial in the civil law system of the Russian Federation. Accepting inheritance rights, many people face a huge number of problems associated with the presence of several inheritance queues,

the right of a citizen to a will, according to which the inheritance can pass into the hands of any person who is not a relative of the deceased. There are also situations when the legitimate heir cannot enter into inheritance rights due to the fact that he behaved unworthily towards the testator.

That is why judicial practice in this matter determines the mandatory need for accurate and indisputable evidence that clearly proves the correctness of the recognition of a person as an unworthy heir. The article discusses the issues of judicial practice on challenging a court decision on recognition as an unworthy heir.

Keywords: judicial practice, challenging a court decision, recognition as an unworthy heir.

Вопросы, связанные с наследством, являются наиболее острыми в судебной практике, в особенности, когда дело касается признания наследника недостойным. Это связано с недостаточной проработкой Гражданского законодательства, отсутствием точных и понятных критериев отнесения наследников в состав недостойных, а также дифференцированной судебной практики и спорности решений. Зачастую решения суда о признании наследников недостойными оспариваются в суде. При этом для регулирования института недостойных наследников применяется статья 1117 ГК РФ. Однако использование данной статьи зачастую не квалифицирует недостойными тех наследников, которые являются таковыми ввиду морально-этических соображений.

По сути, отсутствуют четкие разграничения критериев злостного уклонения от выполнения лежавших на них в силу закона обязанностей по содержанию наследодателя, ставит не решенными перед учеными вопросы теоретического порядка и перед судьями в их правоприменительной деятельности [1]. Все это определяет актуальность исследования проблем отстранения от принятия наследства недостойных наследников, а именно оспаривания решений, принимаемых судом.

На первом этапе стоит подчеркнуть состав лиц, которые могут быть признаны недостойными наследниками, согласно судебной практики и Гражданского законодательства РФ.

В частности, согласно статье 1117 Гражданского кодекса, в состав таких лиц входят граждане, умышленно совершившие противоправные деяния, которые повредили самому наследодателю и другим наследникам, а также деяния нацеленные на недопущение реализации воли наследодателя либо попытка привлечь к наследованию или увеличению размера собственной наследственной доли за счёт снижения долей других наследников [2]. Это говорит о том, что отстранение от наследования лиц может производиться по причинам, не связанным с причинением какого-то конкретного вреда здоровью и жизни наследодателя. Однако доказать

факты указанных противоправных деяний при отсутствии реальных уголовных дел в практике довольно проблематично.

В этой ситуации следует руководствоваться п. 19 Постановления Пленума ВС от 29.05.2012 № 9 [3]. Как правило, подобные случаи выступают объектом разбирательства в уголовных делах, и доказательства содеянного содержатся в материалах следствия. А значит, данный факт обязательно должен быть подтвержден приговором суда либо решением гражданского суда о признании недействительным завещания, которое было написано под угрозами.

Признаками обстоятельств, которые могут быть использованы в суде при признании наследника недостаточным являются:

- противоправные действия должны быть умышленными;
- они должны привести к тому, что лицо получило в наследство часть или всё целиком имущество, принадлежащее наследодателю;
- доказанный факт насильственного действия, который способствовал признанию его наследником.

При этом исключением является ситуация, когда наследодатель составил завещание после утраты права на наследство и его наследников.

Доказательством того, что наследодатель отписал наследство под влиянием или угрозой третьего лица, как и то, что он был в тот момент вменяем, должно быть неопровержимым и представлено в суде. При этом зачастую разбирательства проходят по истечении большого срока времени, что вообще делает подобные решения маловероятно справедливыми. В этой связи часты ситуации оспаривания принятых судом решений по признанию наследников недостойными.

Так, например, А. имела завещание на квартиру от бабушки от 2007 года. Бабушка умерла в 2018 году [4]. В 2020 году А. было предъявлено новое завещание умершей, составленное в 2011 году. Как считает А., оно было составлено под давлением её сына. А. обратилась в суд с иском оспорить данное завещание и признать В. недостойным наследником. Суд принял решение в пользу А., поскольку она предоставила видеозапись, доказывающую принуждение В. к написанию завещания матерью в его пользу.

Оспорить последнее завещание В. в суде не удалось по следующим причинам:

- прошло слишком много времени (срок давности);
- параллельно с гражданским проводилось разбирательство в уголовном суде, которое признало виновным В. на основании ст. 40 Уголовного кодекса (УК).

В то же время, сын покойной имел обязательную долю в наследстве, несмотря на то, что составленное завещание было признано недействительным, а значит он мог обратиться в вышестоящий суд об отмене данного решения.

В другой ситуации, умерший составлял завещание на жену, и оно было у нее на руках. Когда сын пришел к нотариусу, который составлял завещание и хотел открыть дело о наследовании, выяснилось, что есть новое завещание, составленное позже. С новой женой (пенсионерка, работает, 61 год) он прожил последние 4 года. Внезапно умер и у него осталось 2 сына от первой жены. Родители в разводе были с 1996 года. Совместно нажитого имущества (квартира, гараж, автомобиль, счета в банках) у них не было. Все имущество он приобретал сам или унаследовал от своей матери (Бабушки сыновей) [5].

Сыновья обратились с иском в суд об оспаривании последнего завещания, ссылаясь на следующие факторы:

1) Завещание было написано под давлением со стороны последней жены (шантаж с целью зарегистрировать брак, только после составления данного завещания).

2) Отец умер от ковида, поступив в больницу с поражением более 60% легких. Он был в это время дома и к врачу не обращался более недели, пока самочувствие совсем не ухудшилось, жена, проживая с ним в его квартире, на лечении не настаивала и врача не вызывала. Она была привита вакциной с апреля месяца 2021 года.

Суд посчитал, что первое основание для оспаривания завещания в суд принято быть не может. Признать жену недостойной наследницей нельзя.

Таким образом, в суде возникают противоречивые решения, что связано с отсутствием чёткости в законодательстве по признанию наследников недостойными. Для устранения подобных проблем целесообразно изменить гражданское законодательство, регламентирующее данный вопрос. Так, обращаясь к практике зарубежных стран, стоит отметить, что в ряде из них данный вопрос более прозрачно отражён в законодательстве. По опыту США, в завещании принуждение является формой «неправомерного влияния» на умершего, и наследник может оспорить завещание. Однако судья, как правило, рассматривает любые угрозы, которые делал человек, или насколько зависимым был покойный от лица, предположительно оказавшего на него или нее неправомерное влияние.

Например, в Мичигане обязательно быть кем-то, кому было оставлено имущество по завещанию (бенефициаром) или кем-то, кто унаследует, если завещание будет недействительным (наследником или бенефициаром по предыдущему завещанию). Если человек был просто хорошим другом умершего, то штат может не позволить ему подать в суд, если только последний не оставил денег по текущему или предыдущему завещанию [6].

Таким образом, законодательством США ограничивается неправомерное влияние на людей в оставлении им завещаний, а значит,

вопросы отмены судебных решений по признанию наследников недостойными, - редки.

Для решения данных проблем, стоит совершенствовать данную норму, включая нормы о составе недостойных наследников, в частности. Так, целесообразным видится закрепление на законодательном уровне положения о конкретном составе действий или без действий недостойных наследников, на основании сформированной правоприменительной практики. Также следует разъяснить более конкретно мотивы совершаемых деяний, определить перечень лиц, которые могут войти в отстранения от наследования.

Нужна проработка на методической основе порядка действий суда по оспариванию решения о признании недостойным наследником. Данный процесс слишком растягивается на время, а при наличии уголовного разбирательства по делу, может протекать годами. Стоит регламентировать случаи, когда лицо, признанное виновным в смерти завещателя, лишается наследства и выступает недостойным наследником, однако спустя какое-то время добивается пересмотра дела и оказывается невиновным в преступлении.

Также целесообразно проработать механизм признания наследника недостойным и законодательство утвердить ситуации, когда данное решение может быть оспорено в суде.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2020) // Российская газета. N 238-239, 08.12.1994.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.05.2019 N 9 «О судебной практике по делам о наследовании» // Российская газета. N 127, 06.06.2019.
3. Апелляционное определение Красноярского краевого суда от 23 июня 2021 г. по делу № 33-5908/2021 // СПС Консультант Плюс.
4. Обязательная доля в наследстве при завещании// <https://brobank.ru/obyazatel'naya-dolya-v-nasledstve/>
5. Латыпова, Д.Ф. Недостойные наследники: некоторые актуальные проблемы судебной практики / Д.Ф. Латыпова // Евразийская адвокатура. - 2020. № 4 (5). - С. 55.
6. Уткин, А.В. Институт отстранения лиц от наследования: актуальные проблемы теории и практики / А.В. Уткин // Нотариус. - 2021. - № 5. - С. 15 - 17.

UDK: 618.39-021.3.

*Akhmadzhonova G.M.
associate professor
department of obstetrics and gynecology 2
Andijan State medical institute
Ismailova Z.U.
assistant
department of obstetrics and gynecology 2
Andijan State medical institute*

EARLY PREGNANCY LOSSES - A NEW UNDERSTANDING OF HORMONAL DISORDERS

Abstract: In the etiological structure of habitual miscarriage, the role of endocrine factors remains relevant. However, more and more researchers are now coming to the conclusion that there is a close relationship and mutual regulation between the endocrine and immune systems, which is realized in the endometrium at the early stages of implantation [1,3,8,10].

Progesterone promotes a full-fledged secretory transformation of the endometrium, which is necessary for the introduction of blastocysts. In addition, during pregnancy, gestagens ensure the growth and development of the myometrium, its vascularization and relaxation by leveling the effect of oxytocin and reducing prostaglandin synthesis [7,8,9].

Key words: miscarriage, menstruation, dufaston, drug, goal.

According to functional diagnostic tests, luteal phase insufficiency (NLF) occurs in 85% of women with habitual early pregnancy losses.

These disorders can be a consequence of both defective steroidogenesis and insufficiency of the endometrial receptor apparatus. This pathology is observed in women with congenital malformations of the uterus, with genital infantilism, with intrauterine synechiae, and is also often found in chronic endometritis [2,5]. In such situations, the therapeutic approach should take into account the etiology of the formation of an inferior luteal phase and neutralize unfavorable predisposing factors. So, in case of chronic inflammatory process in the uterus and ovaries, the first stage should be the appointment of individually selected antibacterial, immunomodulatory therapy (in some cases against the background of systemic enzyme therapy), which will normalize the condition of the endometrium and ensure adequate folliculogenesis. With malformations of the uterus and genital infantilism, it is possible to use acupuncture, copper electrophoresis, as well as cyclic hormone therapy, in particular, with Femoston in order to create an adequate proliferative and subsequent secretory

transformation of the endometrium. In all the above cases, the final stage of preparation for pregnancy should be the appointment of gestational support, since there is evidence of an increase in the expression of progesterone receptors under the influence of an increase in its concentration in the blood. For this purpose, the administration of the drug Dufaston at a dose of 20 mg per day in the second phase of the menstrual cycle not only plays the role of substitution therapy, but also contributes to the normalization of the endometrial receptor apparatus. Dufaston (didrogesteron) is a highly selective progestogen, active when taken orally. It is especially important that the drug in therapeutic doses does not block ovulation, therefore, it can be used in the intended fertile cycle. Dufaston has no androgenic, estrogenic or corticosteroid activity.

It has no feminizing effect on the male fetus and no masculinizing effect on the female fetus. In addition, as has been shown, Dufaston does not cause drowsiness and is well tolerated.

In recent years, the immunocorrecting effect of progestogens, in particular, the drug Dufaston, has been proven. The link between the immune and endocrine systems in the early stages of gestation is progesterone-induced blocking factor (PIBF). PIBF is a protein weighing 35 kilodaltons, which is produced by CD 56 cells in the utero–embryonic space in response to the activation of progesterone receptors. The next link is protective immunomodulation under the influence of PIBF, which consists in reducing the activity of natural killer cells and lymphokine–activated cells, inducing the synthesis of regulatory cytokines (interleukins 4, 10), suppressing the processes of embryo rejection and ensuring normal trophoblast invasion [7,8,10,11]. On the other hand, the production of cytokines that cause inflammatory and thrombophilic reactions (tumor necrosis factors, interleukin–1, etc.) is suppressed. In addition, progesterone and its derivatives stimulate the production of proteins in the endometrium, in particular, the protein Tj6, which causes apoptosis of natural killers.

In recent years, the role of inadequate development of the fetal egg, which does not adequately stimulate the maternal body to produce hormones, has been discussed [8,9]. Hypoestrogenism at the stage of selection of the dominant follicle leads to a decrease in the ovulatory peak of LH and a decrease in the level of estradiol, a slowdown in the rate of development of the preovulatory follicle, premature induction of meiosis, intrafollicular over-aging and degeneration of the oocyte. A decrease in estradiol production and, as a consequence, insufficient progesterone production lead to a lack of proper secretory transformation of the endometrium. In these conditions, without stimulation of folliculogenesis by one postovulatory appointment of progesterone, it is impossible to achieve the formation of a full-fledged fetal egg and subsequent successful implantation. The appointment of cyclic hormone therapy with Femoston with the addition of an additional 10 mg of Dufaston in the second phase of the cycle from day 16 normalizes the relationship in the

hypothalamus–pituitary–ovary system and, as a result, promotes full–fledged folliculogenesis. Ovulation stimulation carried out after 2-3 menstrual cycles against this background gives a positive therapeutic effect. After pregnancy, treatment with Dufastone in a daily dose of 20 mg should be continued until 16-18 weeks of gestation, which contributes to the full formation of the placenta.

References:

1. Vanko L.V., Sukhoi G.T. //Tumor necrosis factor–a in reproduction immunology.– Obstetrics and gynecology – 1993. – No. 4.– pp. 9-15.
2. Demidova E.M. // Habitual miscarriage (pathogenesis, obstetric tactics). Diss.... MD - Moscow-- 1993.
3. "Immunological aspects of reproductive health" ed. Sukhoi G.T., Griffin P.D.– M.: "Gandalf" LLP – 1995. – pp.112–118.
4. Kovalchuk L.V. // A new class of biologically active peptides – immunocytokines in clinical practice.– Russian Medical Journal.– 1997– No. 1– pp.59-61.
5. Bik R.L., Madden J., Heller K.B., Tufanyan A.// Repeated miscarriage: causes, assessment and treatment.– Medscape Women's Health–1998–Volume 3–No.3–p.2-13.
6. Hill J.A., Polgar K., Anderson D.J.// T–helper type 1 immunity to trophoblast in women with recurrent spontaneous abortion.– JAMA –1995–Vol. 273 – No. 24– p.1933–1936.
7. Klentseris L.D.// The role of endometrium in implantation.– Hum. Repetition.- 1997.–Vol.12.– pp.170-175.
8. Lim K.J., Odukoya O.A., Li T.K., Cook I.D. // Cytokines and immunoendocrine factors in repeated miscarriage. – Human Geek. Update – 1996 – Volume 2 – No. 6 – pp. 469-481.
9. Roger L.//Repeated miscarriage: causes, assessment and treatment.– Medscape Women's Health – 1998 – №3 – 3.
10. Szekeres–Barto J., Faust Z., Varga P. et al. // The immunological protective effect of progesterone during pregnancy is manifested through the control of cytokine production.– Am. J. Reprod. Immunol.–1996–Vol. 35 –No. 4 – p.348–351.
11. Sekeres–Barto J., Par G., Dombay G. et al. // The anticancer effect of progesterone–induced blocking factor in mice is manifested by modulating the activity of NK.–Cellular Immunol.- 1997.–Vol. 177.–No. 2.–pp.194-199.

*Kushakova M.N.
senior lecturer
department of accounting
Tashkent State Transport University
The Republic of Uzbekistan*

MANAGEMENT METHODS FOR RAIL TRANSPORT SERVICE PERSONNEL

Abstract: Central Asia is a region where the transport sector and logistics are rapidly developing. The sphere of transport and logistics, which is an integral part of the national economy of Uzbekistan, contributes to ensuring the effectiveness of reforms carried out in other areas, the consistent development of all modes of transport and increasing the country's authority in the market of international transport and logistics services, the harmonious development of all sectors of the economy and strengthening the country's export potential. The article discusses the methods of development and improvement of the service personnel of JSC "Uzbekiston temir yullari" and made an analysis of their modernization.

Keywords: development, railway transport, modernization, service personnel.

The international cooperation of Uzbekistan in the field of development of transport networks and communications is progressively developing. Legal foundations are being formed to help strengthen such a mutually beneficial partnership. In particular, our country has signed more than 100 international agreements and protocols on transport and transit issues, including about 30 conventions. In addition, Uzbekistan is a member of the International Union of Railways, the Organization for Cooperation between Railways, the International Federation of Forwarding Associations, ESCAP, TRACECA and a number of other international organizations. At present, 44 directions with a total length of 37,000 kilometers have been provided for foreign road carriers transporting goods through the country's territory by road.

The task of increasing the volume of the republic's gross domestic product by more than two times, bringing the share of industry in the country's economy to 40% is associated with expanding the attraction of foreign direct investment to industry, transport and logistics. As a result of the implementation of investment projects, it is planned to increase the volume of industrial production in the country by 1.5 times in the coming years.

The commissioning of JSC "Uzbekiston temir yullari" in 2016 of the electrified railway line "Angren-Pap", passing through the Kamchik Pass located at an altitude of 2.2 thousand meters above sea level, was a great achievement in the provision of transport and logistics services and transportation of passengers.

This created the most important link in the new international transit railway corridor China - Central Asia - Europe.

Along with this, the formation of a network of multimodal transport and logistics centers will expand the opportunities for the development of transport and logistics centers for the storage, processing and sale of products for export, as well as the country's transit infrastructure.

In accordance with the Investment Program for 2017" and Minutes No. 222 and No. 238 of the meeting of the Interdepartmental Council under the Cabinet of Ministers for JSC "Uzbekiston Temir Yollari", the implementation of 57 investment projects is envisaged.

In 2017, at the expense of all sources of financing, it is planned to develop - 770.11 million US dollars, to attract - 651.12 million US dollars.

Let us pay attention to the following statistics: in January-December 2017, 1174.0 million tons were transported by all modes of transport. cargo, which is 103.7% compared to January-December 2016. At the same time, the cargo turnover amounted to 66.9 billion t/km, or 2.5 times higher than the level of January-December 2016. (see table-1.). The largest share in the total volume of cargo transportation is occupied by road transport - 88.7%, the share of transportation by other modes of transport is 11.3%.

On the basis of the State Program for the implementation of the Action Strategy in five priority areas of development of the Republic of Uzbekistan in 2017-2021, the following activities are envisaged in the Year of Support for Active Entrepreneurship, Innovative Ideas and Technologies.

- diversification of logistics routes with neighboring countries, development and adoption of the Concept and Agreement of the member states of the Shanghai Cooperation Organization "Integrated Transport Management System"; - take measures to obtain tariff preferences for the transit of the main exported goods by rail in the following areas.

In our opinion, it is necessary to introduce outsourcing activities in the railway transport of the Republic of Uzbekistan. The transfer of functions and operations to an external organization (external outsourcing) is a market-oriented practice, involving partnerships designed for the medium and long term. The main effect of outsourcing should be created due to the fact that a specialized organization provides more efficient and high-quality execution of the processes or functions transferred to it. The indisputable advantage of outsourcing is the absence of large long-term investments.

One of the main tasks of the railway transport reform is to increase the transparency of the industry as a whole and its individual business entities, including through the removal of non-core functions and processes. Outsourcing is a good way to bring out non-core functions and processes. Outsourcing is used on most railways, but its directions cannot be considered optimal everywhere, since in some cases activities and works are outsourced, the transfer of which leads to an increase in the costs of the railway company.

When using outsourcing in railway transport, it is planned to achieve the following goals:

- creating conditions to meet the seasonal need for additional staff;
- improving the quality of work performed, services transferred to outsourcing.

References:

1. Abdusoliyev, A. I., Kushakova, M. N. (2021). Temir yo'l transportini rivojlantirishning moliyaviy siyosatining tahlili va tamoyillari. Экономика и социум, 9(88), 893-896.
2. Abdusoliyev, A. I., Kushakova, M. N. (2021). Moliyaviy menejment tizimini rivojlantirish tamoyillari. Oriental renaissance Innovative, educational, natural and social sciences, 1(9), 972-977.
3. Razzoqova, J. R., Qaxorov, M. X., Kushakova, M. N. (2021). Temir yo'l transportining moliyaviy boshqaruv tizimini takomillashtirish. Oriental renaissance Innovative, educational, natural and social sciences, 1(9), 978-986.
4. Kushakova, M. N. (2020). Main directions of credit policy during the COVID-19 PANDEMY. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 7(2), 1836-1839.
5. Kushakova, M. N. (2020). Financial planning problems in enterprises. EPRA International Journal of Economic Growth and Environmental Issues, 8(5), 20-21.
6. Dzhumanova, A. B., Kushakova, M. N., Khodzhaeva, N. A. (2019). Formation of accounting management information in the control system of enterprises of JSC «Uzbekistan Railways. International Journal of Advanced Science and Technology, 28(14), 32-36.

OXYGEN THERAPY IN EARLY PREGNANCY

Abstract: Oxygen deficiency (hypoxia) is the most frequent factor complicating fetal development; it is an insufficient supply of oxygen to fetal tissues and organs or inadequate utilization of oxygen by them, leading to the accumulation of under-oxidized blood metabolism products, the development of pathological acidosis, disruption of metabolic processes and functions of vital organs.

Keywords: oxygen, treatment, hypoxia, HBO, vitamins A-B-K-R.

The use of oxygen for the treatment and prevention of hypoxic conditions in pregnant women has been going on for more than a decade, but so far there is no consensus on the expediency of its use.

Oxygenation (HBO), which affects the molecular weight of proteins synthesized by the placenta, has become important for the normalization of cellular and tissue processes in the fetoplacental complex [V.E. Radzinsky, P.Ya. Smalko, 2002]. Oxygen deficiency (hypoxia) is the most frequent factor complicating fetal development, it is an insufficient supply of oxygen to fetal tissues and organs or inadequate utilization of oxygen by them, which leads to the accumulation of under-oxidized metabolic products, the development of pathological acidosis, disruption of metabolic processes and functions of vital organs.

Since the 50s of the last century, attempts have been made to treat hypoxia with oxygen, but many authors [A.M. Litvinova (1994); V.A. Kulavsky et al. (1996)] it has been shown that oxygen inhalation by various methods is effective only in cases of severe hypoxemia, and in circulatory and hemic hypoxia, the effectiveness of the method is significantly reduced; treatment of histotoxic hypoxia by inhalation of O₂ is practically unsuccessful.

In the mid-60s, a remedy appeared in medicine that made it possible to significantly improve the treatment of hypoxia of various genesis, including hemic. This is hyperbaric oxygenation (HBO) – a method involving a violent increase in the oxygen reserves of the body. At the same time, the partial pressure of oxygen in the pulmonary alveoli increases and, accordingly, the amount of oxyhemoglobin increases, especially oxygen physically dissolved in the arterial blood plasma. This leads to increased diffusion of oxygen from the arterial portion of the capillary into "hypoxic tissues", which, in turn, take oxygen that is physically dissolved in the blood plasma, and not bound to

hemoglobin, which greatly facilitates its flow to the tissues. In addition, dissolved oxygen easily penetrates the placental barrier, diffusing from the plasma through the capillary shells into the pericapillary space. According to V.E. Radzinsky, A.P. Milovanova (2003), the mechanism of the positive effect of oxygen is its ability to restore respiratory enzymes suppressed after hypoxia at the tissue level. Many positive effects of HBO, which are found in the treatment of a number of pathological (including hypoxic) conditions, are not a direct consequence of the elimination of hypoxia, but are due to the influence of oxygen on various levels of adaptation systems.

A comparative analysis of clinical and laboratory studies by K.M. Ryabtsev (2002) showed that HBO improves the function of respiration and blood circulation and is an effective treatment, increases the adaptive capabilities of the cardiovascular system, microcirculation and indicators of the fetoplacental system, and also improves the processes of erythropoiesis, the course of pregnancy and the postpartum period.

At the same time, along with the beneficial effect, hyperoxia can also have a toxic effect. It depends on the duration of exposure, individual sensitivity to oxygen, the influence of related factors: temperature environment, physical activity, density of the gas mixture. According to N.N. Nizova (1988), L.I. Kolesnikova et al. (1996), the prolonged effect of relatively low oxygen pressures causes a pulmonary form of oxygen poisoning. At high partial pressures of oxygen, an acute form of oxygen poisoning develops rapidly due to damage to the central nervous system. There is also a general toxic form of oxygen poisoning with the development of disorders on the part of various organs and systems.

The mechanism of the damaging effect of oxygen is not exactly known. The superoxide theory of oxygen toxicity is widely developed and enriched with actual material, according to which free oxygen radicals have a damaging effect. Demurov E.A. et al. (1994) proposed the use of natural antioxidants, such as tocopherols, steroid hormones containing SH groups, amino acids (glutamine, cysteine, histamine), ascorbic acid, vitamins A, B, K and R. to prevent the toxic effects of peroxides and free radicals.

Thus, the impossibility of long-term, and most importantly, widespread use of HBO (lack of a sufficient number of pressure chambers, their high cost, the need for maintenance, low throughput) prompted us to test enteral oxygenation by using the product "Oxygen Cocktail".

The appearance of means developed in recent years for enteral oxygenation has become a new possible solution for moderate therapeutic and preventive oxygen saturation of the body. One of such means is the food product "Oxygen cocktail". Enteral oxygenation, being a non-drug and non-invasive means, affecting the homeostasis of the utero-placental complex, affects the pathogenetic mechanisms of the implementation of placental insufficiency: leveling local hypoxia, restores impaired cellular metabolism and enzymatic

insufficiency of decidual tissue, preventing the development of vascularization defects and chorion maturation disorders, and as a result contributes to the prevention of early termination of pregnancy and the development of placental insufficiency when it is prolonged.

Enteral oxygenation does not significantly affect the index of carbon dioxide tension in the blood, normalizing blood oxygenation and improving uteroplacental microcirculation. The results obtained give grounds to recommend enteral oxygenation with an "Oxygen cocktail" in the complex treatment of placental insufficiency in early pregnancy.

References:

1. Arabajan S. M. Criteria for the effectiveness of hyperbaric oxygenation in pregnant women suffering from diabetes mellitus: Abstract of the dissertation of the Candidate of Medical Sciences. — M., 1986.
2. Demurov E.A., Litvitsky P.F., Sandrikov V.A. Adatsive and pathogenic effects of reperfusion and myocardial reoxygenation. M.; Medicine, 1994.— 318 p.
3. Kolesnikova L.I., Kolesnikov S.I. Processes of lipid peroxidation in the pathogenesis of pregnancy complications. - 1 Ross. Congress on Pathophysiology. Tez. dokl. — M., 1996. — p. 198.
4. Kulavsky V. A., Bagashova N.H., Khairullina F.L., Makulova R.A., Mukhamadieva M. V. Hyperbaric oxygenation in the complex treatment of fetoplacental insufficiency // Materials of the Republican scientific and practical conference "Topical issues of perinatology". — Yekaterinburg, 1996. — С. 103-104.
5. Litvinova A.M., Tereshin P. I., Raetskaya I. V. Antenatal hyperbaric oxygenation as a method of reducing perinatal mortality and morbidity in multiple pregnancies. // Children: health, ecology and the future: Materials of the United Scientific and Practical conference— Smolensk, 1994. — pp. 148-149.
6. Nasonov E.A. AFS: diagnostics, clinic, treatment. // Russian Med. Magazine. — 1998. — 6(18) — pp. 1184-1188.
7. Nizova N.N., Chebotareva V.A., Drumova V.A. Placental morphology in hyperbaric oxygenic (HBO) therapy of gestosis // Odessa, 1988. — С. 10.
8. Radzinsky V.E., Milovanov A.P. Extraembryonic structures— Moscow: MIA, 2003, 720 p.
9. Radzinsky V.E., Smalko P.Ya. Biochemistry of placental insufficiency, — M.: RUDN, 2002, 165 p.
10. Ryabtsev K.M. Hyperbaric oxygenation in the complex of prevention and treatment of early placental insufficiency: Abstract. dis.... Candidate of Medical Sciences. — M., 2002. — 24 p.

*Акабоев И.З.
преподаватель
кафедры географии
Хасанова Ш.Д.
одаренный студент 2 курса
направление «География»
Наманганский государственный университет
Узбекистан, Наманган*

ЗНАЧЕНИЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СФЕРЫ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: В статье освещается важность географического изучения секторов обслуживания населения и некоторые аспекты использования в нем метода картографических исследований.

Ключевые слова: население, потребности населения, оказание услуг, география, картографирование, сферы обслуживания, географическое размещение, карты населения, карты обслуживания населения.

*Akaboev I.Z.
lecturer
department of geography
Khasanova Sh.D.
gifted second-year student in the direction of geography
Namangan State University
Namangan. Uzbekistan*

THE VALUE OF MAPPING IN THE GEOGRAPHICAL STUDY OF THE SERVICE SECTOR OF THE POPULATION

Abstract: The article highlights the importance of the geographical study of the service sectors of the population and some aspects of using the method of cartographic research in it.

Keywords: population, population needs, provision of services, geography, mapping, service industries, geographic location, thematic mapping, population maps, population service maps.

Углубление структурных изменений в “стратегию действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы”, принятую в соответствии с Указом Президента Республики

Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП-4947⁶⁴ “о стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан, повышение ее конкурентоспособности за счет модернизации и диверсификации ведущих отраслей народного хозяйства” 3.2.- пунктом предусмотрено ускоренное развитие сферы услуг, повышение роли и доли услуг в формировании валового внутреннего продукта, коренное изменение структуры оказываемых услуг, прежде всего за счет их современных высокотехнологичных видов.

В сегодняшних условиях углубления экономических реформ большое значение имеет научно обоснованная территориальная организация и развитие сферы обслуживания населения с учетом роста численности населения и их потребностей. При географическом исследовании сферы обслуживания населения требуется тщательное знание соответствующих характеристик. Тематические карты имеют большое значение при указании местоположения географических событий и явлений местности. Создание тематических карт с использованием современных информационных технологий с учетом достижений науки и техники является одной из актуальных задач сегодняшнего дня. Ведь степень географической изученности местности также определяется наличием структурированных тематических карт, относящихся к этому месту.

Интересы человека являются главным решающим фактором в реформах, проводимых после обретения нашей страной независимости. При этом основное место в географическом изучении особенностей населения и его услуг занимают тематические карты, а их анализу уделяется большое внимание. Среди социально – экономических карт уникальна роль карт обслуживания населения. Потому что население – это и производитель, и потребитель. Поэтому он требует всестороннего изучения его потребностей. При изучении и сравнительном сравнении особенностей размещения и развития инфраструктуры обслуживания в регионе карты являются необходимым фактором исследования.

Основная цель сферы услуг – создать все удобства для населения, предоставить современные качественные услуги, сделать его отдых приятным и содержательным, сэкономить время и расстояние. Как видите, эти вопросы буквально состоят из веселого и содержательного отдыха, экономии времени и расстояния. Хотя они по своей сути носят социальный характер, они прямо и косвенно связаны с экономикой. Причина в том, что работа образованного, здорового, восстановленного человека будет плодотворной и эффективной. Исходя из вышеизложенного, возможно получить ответы на эти вопросы в районе из карт районов обслуживания населения. Однако в процессе картографирования должна сохраняться

⁶⁴ http://lex.uz/pages/getpage.aspx?lact_id=3107036 Указ Президента Республики Узбекистан, от 07.02.2017 г. № УП-4947

связь между процессами, связанными с размещением зон обслуживания и территориальной организацией.

Подводя итог, можно сказать, что спрос и предложение людей все больше и больше меняются в количественном и качественном отношении, а типы и формы отраслей услуг становятся все более разнообразными. В связи с этим картографические работы, показывающие расположение сферы обслуживания население, имеют большое значение и по своему характеру имеют ряд преимуществ. Прежде всего, карты зон общественного обслуживания являются источником, отображающим реальную действительность в местности по принципу территориальности. Во-вторых, изучение изменений процессов на территории карт сфер обслуживания населения создает более наглядную и ясную картину по сравнению со статистическими данными. В-третьих, он ясно показывает изменения с годами в отношении расположения и развития сферы обслуживания население. В-четвертых, точное географическое расположение информации о сферах обслуживания население можно визуализировать только с помощью карты. В-пятых, карты сфера обслуживания населения имеют возможность представлять информацию, относящуюся к определенной территории, в одном изображении с помощью наглядных символьных моделей и различной другой дополнительной информации и т.д.к

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № ПФ-4947 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан».
2. Т.Мирзалиев. Картография. –Т.:, 2004 й, 340 с.
3. Мирзалиев Т., Мусаев И.М., Сафаров Э.Ю. Социально-экономическая картография. - Т.: «Yangi asr avlodi», 2009. 142 с.
4. Акабоев И. 3. ВАЖНОСТЬ КАРТИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ // Экономика и социум. - 2019. - №. 12. - С. 162-164.
5. Akaboev I. Z., Mirabdullaev B. B. SOME ASPECTS OF THE PROCESS OF CREATING AN INDUSTRIAL MAP USING ARCGIS // Экономика и социум. – 2020. – №. 11. – С. 50-56.
6. MIRZAAXMEDOV, XAMIDULLO SAYDAMATOVICH, and ISMATULLO ZIYADULLA O'GLI AKABOYEV. "MAPPING THE POPULATION OF NAMANGAN REGION USING MODERN GIS TECHNOLOGIES." THEORETICAL & APPLIED SCIENCE Учредители: Теоретическая и прикладная наука 12 (2021): 1070-1074.
7. Makulov J. T., Akaboyev I. Z. ANALYSIS OF DRAINAGE AND RAIN INTENSITY TO SOLVE THE FLOOD PROBLEM IN TASHKENT // Экономика и социум. – 2020. – №. 6. – С. 126-129.

8. Akaboyev, I.Z. and Mirabdullayev, B.B., 2020. The importance of electronic maps in the distribution of agricultural Theoretical & Applied Science 4 (84) 123-126. DOI, 10, p.15863.
9. Akaboyev, I. Z. The importance of electronic maps in the distribution of agricultural / I. Z. Akaboyev, B. B. Mirabdullayev // Theoretical & Applied Science. – 2020. – No 4(84). – P. 123-126. – DOI 10.15863/TAS.2020.04.84.18. – EDN LDUFQB.
10. Saydamatovich Mirzaakhmedov Khamidullo, Features of the use of foreign investments in the region // Features of the use of foreign investments in the region. – 2021. – Volume: 11, Issue: 11 – p. 136-140. Article DOI: 10.5958/2249-7307.2021.00068.2
11. Sh. Jumakhanov, M. Jalolidinova, Sh. Zoirjanov NOTIONS ABOUT THE NATIONAL TRADITIONS OF THE PEOPLE OF THE OASIS AND THE VALLEY // Вестник магистратуры. 2022. №4-1 (127). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/notions-about-the-national-traditions-of-the-people-of-the-oasis-and-the-valley> (дата обращения: 10.10.2022).
12. Mirzahmedov, I. K. "Use And Protection Of Natural Resources Of Kokand Oasis." Nature and Science 12 (18) (2020): 49.
13. Mirzaaxmedov, X. S. Mapping the population of Namangan region using modern GIS technologies / X. S. Mirzaaxmedov, I. Z. O. Akaboyev // Theoretical & Applied Science. – 2021. – No 12(104). – P. 1070-1074. – DOI 10.15863/TAS.2021.12.104.121. – EDN VHXXEL.

*Белозерова С.Н.
воспитатель
МДОУ № 3 «Ивушка» ЯМР
Россия, Ярославская область*

СЮЖЕТНО-РОЛЕВАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО СОЦИАЛИЗАЦИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: В статье рассматриваются педагогические аспекты социализации детей дошкольного возраста посредством сюжетно-ролевой игры. Автор акцентирует внимание на том, что проблемой современности является дефицит самостоятельности дошкольников в организации игры. Задача педагога – поднять значимость сюжетно-ролевой игры в жизни ребёнка, создать в группе ДОУ детям условия интересной для игры и научить родителей играть вместе с детьми.

Ключевые слова: дошкольный возраст, сюжетно-ролевая игра, социализация, социальное развитие, развивающая предметно-пространственная среда, потребности ребенка, предметно игровая среда, игровая деятельность.

*Belozerova S.N.
educator
Kindergarten No. 3 "Ivushka" of the Yaroslavl municipal district
Russia, Yaroslavl region*

STORY-ROLE-PLAYING GAME AS A MEANS OF SOCIALIZATION OF PRESCHOOL CHILDREN

Abstract: The article deals with the pedagogical aspects of the socialization of preschool children through story-role-playing games. The task of the teacher is to raise the importance of the role-playing game in the child's life, to create conditions for children to play interesting games in the pre-school group and to teach parents to play together with children.

Keywords: preschool age, story-role-playing game, socialization, social development, developing subject-spatial environment, child's needs, subject-game environment, game activity.

Дошкольный возраст считается классическим возрастом игры. В этот период возникает и приобретает наиболее развитую форму особый вид детской игры, который в психологии и педагогике получил название сюжетно-ролевой. Основой сюжетно-ролевой игры является мнимая или воображаемая ситуация, которая заключается в том, что ребенок берет на

себя роль взрослого и выполняет ее в созданной им самим игровой обстановке. Ему хочется включиться в эту взрослую жизнь и активно в ней участвовать. Дети стремятся к самостоятельности. Из этого противоречия и рождается сюжетно-ролевая игра – самостоятельная деятельность детей, моделирующая жизнь взрослых. Все ролевые игры детей наполнены социальным содержанием и служат средством вживания во всю полноту человеческих отношений.

Е. А. Аркин, П. А. Рудик, Д. В. Менжерицкая, А. П. Усова, Л. С. Выготский, А. Н. Леонтьев, П. Я. Гальперин, В. В. Давыдов, А. В. Запорожец и другие авторы акцентировали научные педагогические выводы на том, что игровая деятельность – ведущая деятельность детей дошкольного возраста, а игра – своеобразный, свойственный ребёнку способ усвоения действительности, общественного опыта. А.Н. Леонтьев отмечал, что особое место занимают игры, которые создают сами дети, это творческие или сюжетно-ролевые игры [4]. В игре дети учатся полноценному общению друг с другом, со сверстниками. Проблемой современности, к большому сожалению, является то, что дети мало самостоятельно играют и мало играют в ролевые игры [3,5]. Родители уделяют очень мало времени игре. Они стараются отдать детей в различные секции и кружки, учат писать, читать. Задача же педагога – донести до родителей значимость игры в жизни ребёнка. Сегодня детское творчество в игре и навыки самоорганизации у большинства детей недостаточно развиты, качество общения не позволяет проявлять инициативу и самостоятельность в организации сюжетно-ролевой игры. Дети с трудом подбирают себе команду участников и не всегда могут распределить роли в игре.

Целью моей работы как воспитателя является *воспитание дружеских отношений в детском коллективе посредством совместных игр, развитие эмоционально-положительного отношения ребенка к себе и окружающим, посредством совместных сюжетно-ролевых игр.*

Для достижения цели поставлены несколько психолого-педагогических задач:

1. Развивать игровую деятельность детей, используя различные методы и приемы.
2. Формировать основы «игровой культуры», развивать коммуникативные способности детей.
3. Формировать гендерную, семейную, гражданскую принадлежности.
4. Создать условия для активизации форм сотрудничества между детьми.
5. Расширить кругозор ребенка посредством игры.
6. Развивать речевую активность у детей за счет усложнения и расширения сюжетов.

7. Приучать детей соблюдать правила во время игры.

8. Формировать художественно-эстетический вкус и этику взаимоотношений у детей дошкольного возраста.

Подобрав и изучив большой объем методических материалов, я разработала план работы на учебный год, с учётом возрастных особенностей детей младшего дошкольного возраста 4-5 лет. Важным стал аспект создания в группе развивающей предметно-пространственной среды с учётом возрастных и индивидуальных особенностей детей. Предметно-игровую среду группы мы трансформировали и организовали таким образом, чтобы каждый ребенок имел возможность заниматься любимым делом, что позволяет детям объединяться подгруппами по интересам. Атрибуты для сюжетно-ролевой игры мы сделали красочными, эстетичными, прочными и доступными детям, так как именно с ними будет взаимодействовать ребёнок. Создание безопасных условий игры – это приоритетная задача, а еще важно, чтобы игровое пространство соответствовали содержанию игры и количеству играющих. Большое количество игрового оборудования и материалов для сюжетно-ролевых игр сделано в нашей группе руками педагогов и с помощью родителей. Костюмы для врача, медсестры, коллекция небольших баночек, наполненных таблетками из картона. Нами изготовлены головные уборы для игры в полицейского, капитана корабля, пожарного, строителя; есть машина полиции и скорой помощи в виде чехлов на стульчик; родители сшили костюм для повара – шапочку и фартук. Все было сделано для того, чтобы дети легко могли самостоятельно организовать свою игровую деятельность и включать в игру своих сверстников.

Процесс руководства сюжетно-ролевой игрой мною построен так, чтобы воспитание игровых умений и навыков сочеталось в нём с обучением и воспитанием. Прежде чем провести сюжетно-ролевую игру, я организую беседу, составление рассказа из личного опыта, экскурсия по детскому саду: на кухню, в прачечную; занятия с элементами сюжетно-ролевой игры; настольно печатные игры, обговариваем правила игры, правила поведения во время игры. Роль педагога в том, чтобы стимулировать дошколят к созданию игровой обстановки, иногда – участвовать в качестве играющего партнёра на первоначальном этапе, или тогда, когда игра идёт на усложнение.

В игре дети становятся более раскрепощёнными и самостоятельными, целеустремлёнными и уверенными в себе, общительными, более внимательными и заботливыми по отношению к сверстникам и взрослым; способными к взаимопониманию и сотрудничеству. У детей формируется способность совместно принимать решения и следовать их выполнению. Тематики игровых сюжетов игр у нас включают сегодня сюжеты покупок по интернету, заказ пиццы и ее доставку, заказ лекарств и посещение банка (есть карточки для

«банкомата», пин-коды и пароли), есть проездные билеты и кондукторы с «чекерами» для проезда на дачу в электричке. Благодаря этому дети смогут пережить в игре то, что переживают взрослые люди в повседневной современной жизни. А игрушки, атрибуты, предметы-заместители позволяют имитировать реалии.

Мы убеждены, что игра имеет неопределимое значение, прежде всего, для социального развития ребенка. Недостаток игровой деятельности ведет к снижению и недоразвитию познавательных способностей, проблемам в общении. Педагог должен быть готов к реализации новых сюжетов и новых игр из современной жизни, должен уметь научить родителей организовать сюжетно-ролевые игры с ребенком, и тогда социализация детей, в том числе детей с ОВЗ, будет успешной.

Использованные источники:

1. Зайцева И.В., Ветрова И.Н. Сюжетно-ролевые игры // Воспитатель ДОУ. 2009 г, № 10.С.48-56.
2. Иванова Н.В., Бардинова Е.Ю., Калинина А.М. Социальное развитие детей в ДОУ: Методическое пособие. – М.: ТЦ Сфера, 2008.С.38-42
3. Красильникова Т.Н., Батуева О.А. Сюжетно-ролевая игра как средство развития связной речи в коррекционной работе с детьми с ОНР // Дошкольная педагогика. 2013, № 4. С.40-45.
4. Леонтьев, А. Н. Психологические основы дошкольной игры / А.Н. Леонтьев // Психологическая наука и образование. - 1996. - № 3. - С. 25-26.
5. Менджерицкая Д. В. Воспитателю о детской игре / Под ред. Т. А. Марковой. – М., 1982. С. 145.
6. Психология и педагогика социальной работы с семьей / Под ред. Карцевой Л.В. Учебное пособие., М. - Дашков и К., 2010. - 224 с.

*Мамаражабов М.Э.
Педагогика фанлари номзоди, доцент
Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети*

**БЎЛАЖАК ЎҚИТУВЧИЛАРНИНГ КАСБИЙ ПЕДАГОГИК
ТАЙЁРГАРЛИК ДАРАЖАСИНИ АНИҚЛАШДА МАТЕМАТИК-
СТАТИСТИК УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ**

Аннотация: Мақолада педагогик тадқиқот натижалари таҳлилининг асосий мақсади, педагогик тадқиқотлар жараёнида олинган маълумотларни таҳлил қилиш усуллари, математик- статистик таҳлили, статистик таҳлилни амалга оширишдаги формулалар, эмпирик ва критик қиймат, танланма ва уларни танлаш имкониятлари, Вилкоксон Манн-Уитни критерияси ва унга киритилган ўзгартириш, олинган натижаларни статистик таҳлил қилиш масалалари ёритилган.

Калит сўзлар: педагогик тадқиқот, математик статистик таҳлил, эмпирик қиймат, критик қиймат, танланма, Вилкоксон Манн-Уитни критерияси, баҳолаш даражалари.

*Mamarajabov M.E., candidate of pedagogical sciences
associate professor
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami*

**THE USE OF MATHEMATICAL AND STATISTICAL METHODS IN
DETERMINING THE LEVEL OF VOCATIONAL AND PEDAGOGICAL
TRAINING OF FUTURE TEACHERS**

Annotation: The article discusses the main goals of the analysis of the results of pedagogical research, methods for analyzing data obtained in the process of pedagogical research, mathematical and statistical analysis, statistical analysis formulas, empirical and critical values, the choice and options for their choice, the Mann-Whitney Wilcoxon criterion and its modifications, highlighted received questions of statistical processing of results.

Key words: pedagogical research, mathematical-statistical analysis, empirical value, critical value, selection, Mann-Whitney Wilcoxon test, assessment levels.

Педагогик тадқиқот натижалари таҳлилининг асосий мақсади - педагогик тадқиқотлар жараёнида олинган натижаларни асосли изоҳлашни амалга ошириш ва амалий тавсияларни ишлаб чиқишдан иборат. Бугунги кунда педагогик тадқиқотлар жараёнида олинган маълумотларни таҳлил қилишнинг бир нечта методлар ва усуллари қўлланилади. Бу метод ва усуллар маълумотларни қайта ишлаш - тажриба давомида олинган

маълумотларни математик статистик таҳлил қилишда ишлатилади. Ушбу турдаги таҳлил тажриба ва назорат гуруҳларида олинган натижалар ўртасидаги ўхшашлик ёки фарқларнинг ишончлилигини аниқлаш учун зарурдир.[1, 2]

Маълумотларнинг статистик таҳлили тажриба синов жараёнида амалга оширилган методика, технология, ғояни тажрибадан ўтказилгандан сўнг олинган натижаларни махсус формулалар ёрдамида ёки математик дастурларнинг стандарт тўпламлари ёрдамида амалга оширилиши мумкин. Бизнинг татқиқотимиз мақсадидан келиб чиққан ҳолда рақамлаштирилган таълим шароитида бўлажак ўқитувчиларнинг касбий тайёргарлигини такомиллаштиришга қаратилган модел ва уни тадбиқ қилишнинг педагогик механизмлари, технологияларини тадбиқ этиш бўйича амалиётда жорий этишга қаратилган таклиф ва тавсияларни тажриба синовдан ўтказилган натижаларни статистик таҳлил қилишдан иборат. Статистик таҳлилни амалга оширишда қуйидаги маълумотларни таҳлил қилишдан фойдаланилди.

Эмпирик маълумотларни таҳлил қилиш. Бунда олинган натижаларни баҳолаш ва уларнинг илгари сурилган педагогик ва статистик гипотезада акс этишини ўз ичига олади. Ушбу таҳлил жараёнлар ва ҳодисаларнинг моҳиятини чуқурроқ ўрганиш имконини беради.

Тадқиқотнинг эмпирик маълумотларини таҳлилини амалга ошириш учун қуйидагилар қўлланилди:

- ✚ Тизимлаштириш;
- ✚ Таснифлаш;
- ✚ Натижаларни сифатли ва миқдорий қайта ишлаш;
- ✚ Тадқиқот объекти таркибий қисмларини синтез қилиш;
- ✚ Педагогик хулосанинг келиб чиқиши ва асосланиши;
- ✚ Келгусида ривожланиш учун тавсиялар ишлаб чиқиш.

Танланма - бу эксперимент ўтказиш учун умумий респондентлар орасидан танланган объектлар ёки субъектларнинг ҳар қандай кичик гуруҳидир. [3] Бизнинг тажриба синов ишларимизда танланма сифатида тажриба ва назорат гуруҳлари олинган. Танланма ҳажми турлича бўлиши мумкин, лекин камида иккита объект (респондентлар) бўлиши талаб қилинади. Статистикада танланмалар ҳажмига қараб турларга бўлинади.



1-расм.Статистикада танланмаларнинг хажмига қараб бўлиниши.

Ушбу статистик танланмада бизнинг тажриба синов ишларимиздаги респодентлар 100 дан ортиқ бўлгани учун катта хажмдаги танланмалар гуруҳи танлаб олинди.

Бир бирига боғлиқ танланмалар бир хил объектлар тўпламида турли вақтларда ёки турли шароитларда олинган бир хил параметрнинг иккита ўлчовидир (тажриба ва назорат ёки тажриба боши ҳамда охирида). Натижада, бир хил объектлар орқали ўзаро боғланган иккита гуруҳ маълумотлари олинади.

Кўпинча, боғлиқ танланмалар бир хил объектлар гуруҳининг вақтнинг турли нуқталарида (масалан, омил таъсиридан олдин ва кейин) ўлчовларидир. Шундай қилиб, боғлиқ танланмалар ҳар доим бир хил миқдордаги кузатувларни ўз ичига олиши керак. Ушбу кузатувлардан олинган иккита танланмаларнинг маълумотларни солиштириш асосида статистик қийматлар ҳисобланади ва хулосалар чиқаришга асос бўлади. Шунинг учун татқиқотимизда ушбу статистик таҳлил ишларини олиб боришда тажриба ва назорат гуруҳларида ўтказилган тажриба синов ишларидан олинган натижаларнинг қийматлари асосида олиб борилди.

Тажриба синов ишларида Вилкоксон Манн-Уитни критерияси орқали олинган натижаларнинг ишончлилиги аниқланди. Тажриба-синов ишларидаги касбий-педагогик тайёргарликни ривожлантиришга қаратилган топшириқларни бажариш бўйича олинган натижаларни математик-статистика усуллардан **ВМУ** (Вилкоксон Манн-Уитни) [4] мезони асосида таҳлил қилинди.

Вилкоксон Манн-Уитни таққосланаётган иккита танланманинг абсолют қийматлари билан эмас, танланмалар элементларини жуфт-жуфт

солиштириш натижаларига асосланади (ўртача катталиқдаги танланмалар учун тавсия этилади, ҳар бир танланманинг ҳажми(респодентлар сони) 12 дан 40 гача респодентлардан ташкил топади. Бунда татқиқот элементлари $\{x_i\}_{i=1...N}$ ва $\{y_j\}_{j=1...M}$ тарзида белгиланган иккита танланманинг биринчисига тегишли бўлган ҳар бир $x_i, i=1...N$ учун иккинчи танланмадаги қиймати ундан катта бўлган (яъни $y_j > x_i$ бўлган y_j лар) элементлар сони a_i ни ва қиймати унга тенг бўлган (яъни $y_j = x_i$ бўлган y_j лар) элементлар сони b_i ни аниқлаймиз.

Куйидаги формула билан аниқланадиган қиймат Манн-Уитни Вилкоксон мезонининг эмпирик қиймати деб аталади ва U ҳарфи билан белгиланади:

$$U = a_1 + a_2 + \dots + a_N + \frac{1}{2}(b_1 + b_2 + \dots + b_N) = \sum_{i=1}^n a_i + \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n b_i$$

Вилкоксон Манн-Уитни(ВМУ) мезонининг эмпирик қиймати ($W_{эмн}$) куйидаги формула орқали аниқланади:

$$W_{эмн} = \frac{\left| \frac{N \cdot M}{2} - U \right|}{\sqrt{\frac{N \cdot M \cdot (N + M + 1)}{12}}}$$

Вилкоксон Манн-Уитни(ВМУ) мезонининг эмпирик қиймати ($W_{эмн}$) аниқланиш даражасининг (0,05 аниқланиш даражаси бўйича) танлаб олиниб критик қиймат билан таққосланади. Бу ерда критик қиймат математик статистика жадвалларидан олинадиган қиймат ҳисобланади. Тажриба-синов давомидаги натижалар қийматларининг мослиги ёки фарқланиши ишончилигини Вилкоксон Манн-Уитни(ВМУ) мезони ёрдамида аниқлаш жараёнида таққосланаётган танланмалар учун ушбу мезонининг эмпирик қиймати формуласи асосида ВМУ мезонининг эмпирик қиймати $W_{эмн}$ ҳисобланади.

$W_{0,05} = 1,96$ критик қиймат асосида таққосланади. Шундан сўнг тажриба синов ишларида олинган натижалар асосида эмперик қиймат ҳисобланиб

$W_{эмн} \leq 1,96$ бўлса, у ҳолда таққосланаётган танланмаларнинг тавсифлари 0,05 даража аниқликда гуруҳларнинг ўзлаштиришида фарқ йўқ, тажриба синов натижалари асосида ҳисобланган эмперик қиймат $W_{эмн} > 1,96$ бўлса, у ҳолда таққосланаётган танланмаларнинг ўзлаштириш натижалари тавсифномалари фарқи 95% ни ташкил қилади ва ўзлаштиришда фарқ борлиги аниқланади, натижалар самарали деган хулосага келинади.[5,6]

Ушбу формулалар ва эмпирик қиймат тажриба ва назорат гуруҳларидаги респодентларнинг ҳар бири билан алоҳида(индивидуал) таққослаш учун мўлжалланган. Танланмаларнинг гуруҳли маълумотларини таққослашга мсолашмаган. Шу мақсадда ушбу мезондаги эмперик қийматни киритишда тажриба синов ишларида татқиқотда иштирок этаётган респодентлар(қатнашувчилар)нинг билиш даражасини баҳолаш қийматларини тажриба ва назорат гуруҳлари учун

баҳолаш турлари таклиф қилинди. Бу баҳолаш қийматлари асосида қуйидаги белгилашларни киритамиз.

C_i (i -баҳолаш даражалари) такрорланишлар сони сифатида белгиланиб, бизнинг мисол тариқасида ўтказиладиган баҳолаш даражаларимиз 4 та бўлгани учун уларни мос равишда C_1 –интерфаол, C_2 – фаол, C_3 –реактив, C_4 –пассив даража бўйича баҳоланган респодентлар сони сифатида қабул қиламиз. Бу параметрни киритиш натижасида Манн-Уитни мезонининг эмпирик қийматига C_i баҳолаш даражалари бўйича параметрни кўпайтирилса бу формула қуйидаги кўринишга келади

$$U = \sum_{i=1}^4 (a_i + b_i/2) * C_i$$

Бу ерда Вилкоксоннинг эмпирик ($W_{эмп}$) қийматини ҳисоблаш формуласи ўзгаришсиз қолади.

Ушбу формулаларни ҳисоблаш ва тажриба синов ишларидаги натижаларни тахлилини кўриб чиқамиз

Бўлажак информатика ўқитувчиларининг якуний баҳолаш босқичида олинган натижалар асосида қуйидаги статистик ҳисоб жадвалини келтирдик.

1-жадвал.

Бўлажак информатика ўқитувчиларининг якуний баҳолаш босқичида олинган натижалар асосида олинган натижаларнинг статистик мезон кўрсаткичлари

Гуруҳлар				тажриба гуруҳи	назорат гуруҳи
Баҳолаш даражалари				159	165
Интерфаол	оптималь-функционал	“А+”, “А”	90-100	33	5
Фаол	етарли-функционал	“В+”, “В”	80-89	65	21
реактив	минимал-функционал	“С+”, “С”	70-79	51	35
пассив	бошланғич	“D+”, “D”	60-69	10	104
Ўртача қиймат				82,61	70,58
ўртача қийматга мос келувчи даража				В	С
самарадорлик				1,17	
Интерфаол	оптималь-функционал	“А+”, “А”	a ₁	0	
			B ₁	5	

Фаол	етарли-функционал	“В+”, “В”	a ₂	5
			B ₂	21
реактив	минимал-функционал	“С+”, “С”	a ₃	26
			B ₃	35
пассив	бошланғич	“D+”, “D”	a ₄	61
			B ₄	104
Вилкоксон Манн-Уитни мезонининг эмпирик қиймати				4438,5
ВМУ мезонининг эмпирик қиймати ($W_{эмп}$).				10,30
Критик қиймат				1,96
Хулоса				H1

Якуний баҳолаш даражасига кўра билим даражалари ВМУ мезонининг эмпирик қиймати $W_{эмп} > 1,96$ бўлгани учун таққосланаётган танланмаларнинг тавсифларининг фарқи ишончлилиги 95% ни ташкил қилиб, бўлажак информатика ўқитувчиларининг билимлари даражаларида тажриба гуруҳларида назорат гуруҳларига нисбатан билим даражаларидан фарқлар кузатилди. Якуний баҳолаш босқичида бўлажак информатика ўқитувчиларининг ўртача ўзлаштириш қийматларига кўра самарадорлик кўрсаткичи 1,17 баробарга юқори эканлигининг исботланганини 1-жадвалда кўриниб турибди.

Олиб борилган татқиқот ишларининг натижаларига кўра рақамлаштирилган таълим шароитида бўлажак ўқитувчиларнинг касбий педагогик тайёргарлик даражалари келтирилган мезон ва ишлаб чиқилган методик таъминотлар асосида олиб бориш татқиқот ишининг самарали яқунланганлигини ва тўғри ташкил этилганлигини исботланди.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Президентининг «Олий таълим муассасалари раҳбар ва педагог кадрларининг узлуксиз малакасини ошириш тизимини жорий этиш тўғрисида» 2019 йил 27 августдаги ПФ-5789-сон Фармони //Lex.uz
2. Abdushukurov A.A., Azlarov T.A., Djamirzayev A.A. Ehtimollar nazariyasi va matematik statistikadan misol va masalalar to'plami. Toshkent «Universitet», 2003.
3. Methodology of educational research and statistics Copyright © 2014 Laxmi Publications (P) Ltd. 113, Golden House, Daryaganj, New Delhi-110002 for Lovely Professional University Phagwara
4. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования/ А.М. Новиков. – М.: Либроком, 2010. – 280 с.
5. Дисперсия, среднее квадратичное отклонение, коэффициент вариации в Excel. <https://www.youtube.com/watch?v=DW5-vfP1ezE>
6. Руководство по программе и по статистическим методам в педагогических исследованиях. <https://methodolog.ru/books/pedstat.pdf/>

*Мангушева И.М.
студент
Научный руководитель: Мазина О.Н., к.п.н.
доцент
Оренбургский государственный университет*

**РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ В УПРАВЛЕНИИ МАУДО «СДТТ» Г.
ОРЕНБУРГА**

Аннотация: Статья «Риск-менеджмент в управлении МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга» посвящена проблеме зависимости качества образования и образовательных услуг от рисков, возникающих в современных реалиях.

В статье исследуются возможности повышения качества образовательных подходов посредством внедрения и эффективного использования технологий риск-менеджмента.

Используя данные современных исследований, а также опыт и традиции МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга мы изучим методологию и прогнозирование рисков, а также их последовательного устранения.

Ключевые слова: риск-менеджмент, управление, внедрение, образование, структура, подход.

*Mangusheva I.M.
student
Scientific adviser: Mazina O.N., candidate of pedagogical sciences
associate professor
Orenburg State University*

**"RISK MANAGEMENT IN ADMINISTRATION OF MUNICIPAL
AUTONOMOUS INSTITUTION OF ADDITIONAL EDUCATION «THE
STATION OF CHILDREN TECHNICAL CREATIVITY» OF
ORENBURG**

Annotation: The article "Risk management in administration of MAIAE «SCTA» is devoted to the problem of dependence of the quality of education and educational services on the risks arising in modern realities.

The article explores the possibilities of improving the quality of educational approaches through the introduction and effective use of risk management technologies.

Using the data of modern research, as well as the experience and traditions of MAIAE «SCTA», we will consistently study the methodology and forecasting of risks, as well as their sequential elimination.

Keywords: Risk management, management, implementation, education, structure, approach.

Риск-менеджмент в управлении МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга

Риск-менеджмент в сфере дополнительного образования представляет собой важнейший комплексный процесс осуществления успешной деятельности поскольку в результате внедрения и реализации плана мероприятий на пути проведения образовательного процесса перед учреждениями возникает ряд сложных проблем и задач, которые предстоит решить.

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Станция детского технического творчества» города Оренбурга придерживается собственного плана организации грамотного риск-менеджмента в различных сферах своей профессиональной деятельности и достигла высоких показателей за период с 2018 по 2022 год. Чтобы оценить все возможности в управлении учреждением, прежде всего важно познакомиться со структурой организации. В учреждении имеется множество направлений, объединенных в три отделения:

- отдел технического модерирования
 - основы моделирования
 - художественно-техническое конструирование
 - техническое моделирование
 - конструирование с элементами дизайна
 - техническое моделирование
 - юный конструктор
 - начальное техническое моделирование
- информационно-технический отдел
 - чудесная мастерская
 - юные умельцы
 - компьютерная техника
 - букварь программиста
 - мастерилка
 - технический дизайн
 - информационная студия
- спортивно-технический отдел
 - мотокросс
 - конструирование и вождение МГТ
 - техническое моделирование с элементами слесарного дела
 - конструирование и вождение МГТ
 - мастерилка
 - радиоконструирование
 - технология

- авиамоделирование
- А-В мастер
- шахматы
- проектирование электромеханических устройств.

Условиями устойчивого развития МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга являются

✓ Многолетний опыт деятельности, исполненный прекрасными традициями. Организация основана в 1979 году. Первоначальное наименование – городская станция юных техников (ГорСЮТ). За годы своей работы подготовила много поколений выпусков – призеров олимпиад, победителей международных конкурсов. Первый директор и основатель учреждения – Ремпель Эдуард Абрамович, по инициативе которого были сформированы основы деятельности и традиции учреждения. В настоящее время учреждением руководит Капалина Светлана Викторовна, под руководством которой МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга вышло на ведущий уровень своего развития и достигло высоких показателей в образовательном процессе..

✓ Хорошо продуманная структура организации профессиональной деятельности: аттестация кадров, участие педагогов в профессиональных конкурсах, получение почетных наград и дипломов.

✓ Системный подход по осуществлению образовательного процесса, включающий взаимную консолидацию усилий во всех звеньях.

✓ Богатейший интеллектуальный и педагогический потенциал, накопленный педагогическим составом в процессе своей сплоченной деятельности.

✓ Разработанная система мотивации, обеспечивающая достижение высоких показателей воспитанников в творчестве, соревнованиях.

✓ Большая методическая база, содержащая необходимые методики и материалы как для педагогов, так и для обучающихся учащихся.

✓ Продуманная информационная среда, позволяющая легко и быстро информировать педагогов, учащихся и родителей по всей актуальной информации. Преимуществом является возможность дистанционного обучения.

✓ Обеспечение прав и гарантий работников и воспитанников, которое достигается слаженной работой администрации и профсоюза.

Соблюдение этих условий создает устойчивую платформу, основанную на всестороннем доверии обучающихся, родителей и педагогов к деятельности Станции детского технического творчества.

На основании стабильного устойчивого развития образовательного учреждения было решено внедрить в образовательный процесс СДТТ платные образовательные услуги и рассмотреть все риски, которые будут с этим внедрением связаны.

Внедрение платных образовательных услуг имеет *свои преимущества*.

➤ Значительное увеличение объема и качества образовательных услуг.

➤ Дополнительные возможности платных образовательных программ посредством обновленного содержания, форм и методик курсов.

➤ Углубленное и вариативное освоение учащимися направлений программы обучения.

➤ Модернизация материально-технической базы, включая оборудование, средства обучения, компьютерную технику и программы, мебель.

➤ Повышение показателей качества усвоения новых знаний, умений и навыков школьников, расширение их кругозора.

➤ Значительная помощь в подготовке к сдаче экзаменов и поступлению в учебные заведения следующего уровня (колледжи, лицеи, высшие учебные заведения)

➤ Повышение мотивации обучающихся благодаря открывающимся новым возможностям обучения.

➤ Улучшение финансирования труда сотрудников.

Безусловно внедрение и реализация платных программ дополнительного образования имеет большое значение для всестороннего повышения качества предоставляемых образовательных услуг. Повышение качества программ, внедрение новшеств и преимуществ в образовательный процесс, документацию, методическую базу требует значительных материальных, финансовых затрат, в т. ч. на заработную плату, дополнительное оборудование и средства обучения. Ценовая составляющая является также индикатором на востребованность образовательных услуг в системе дополнительного образования.

В свою очередь, переход МАУДО "СДТТ" г. Оренбурга на платные образовательные программы требует значительной подготовленности трудовых ресурсов, материально-технической базы, методической компоненты. Безусловно все это предполагает определенную ответственность за успешность и результаты проектов в отдаленной перспективе. В связи с этим потребуется оценить и всевозможные риски, которые могут возникать в процессе организации педагогической, административной деятельности по развитию и реализации творческого потенциала учащихся. Для этого нужен системный подход, анализ подготовленности образовательной модели к всевозможным рискам и факторам, способных оказать определенное воздействие на качество предоставляемых населению услуг.

Перед коллективом и администрацией Муниципального автономного учреждения дополнительного образования "Станция детского технического творчества" стоит первостепенная задача оценить

имеющиеся риски, проанализировать возможности накопленного потенциала и смоделировать такой вариант образовательного процесса, который будет соответствовать всем предъявляемым требованиям и минимизировать возникающие риски. Для этого нужен всесторонний системный подход, учитывающий все компоненты и структуры деятельности образовательного учреждения.

Использованные источники:

1. Буянов, В.П. Рискология: учеб. пособие / В.П. Буянов, К.А. Кирсанов. – М.: Экзамен, 2007. – 384 с.
2. Гончаренко, Л.П. Риск-менеджмент / Л.П. Гончаренко, С.А. Филин. – 3-е изд., стер. – М.: КноРус, 2010. – С. 215.
3. Грачева, М.В. Управление рисками в инновационной деятельности: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям. / М.В. Грачева, С.Ю. Ляпина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – С. 351
4. Информационно-аналитические материалы по итогам первого этапа проекта «Модернизация педагогического образования» [Текст] / В.А. Болотов, В.В. Рубцов, И.Д. Фрумин, А.А. Марголис, А.Г. Каспржак, М.А. Сафронова, С.П. Калашников // Психологическая наука и образование. – 2015. – Т. 20, № 5. – С. 13–28.
5. Лазарев В.С. Инновационная деятельность в школах развивающего обучения: науч.-метод. пособие для работников школ / В.С. Лазарев, Т.П. Афанасьева, И.А. Елисеева. – М.: Author's Club, 2015. – 136 с.
6. Островский Е.В. Риски в образовании// Молодой ученый. – 2022. – №17. – С. 116-118.
7. Подымова Л.С. Инновации как ценность // Инновации в науке и образовании: сб. науч. ст. междунар. науч.-практ. конф. – М., 2014. – С. 7–11.
8. Попова Н.Е. Инновационная деятельность в современном школьном образовании// Наука сегодня: теория, практика, инновации. В 9 т. Т.7. – Ростов н/Д.: Научное сотрудничество, 2015. – С. 52–71.
9. Сабина Н.Н. Риски в инновационной деятельности педагога и их профилактика // Мир науки, культуры, образования. – 2011. – №6 (31). – С. 85–89.
10. Утёмов В. В. Формирование проектной команды в образовательных системах// Концепт. 2019. – С. 2-5.
11. Ходырева Е.А. Проблемы управления рисками инновационных образовательных проектов. – 2017. – №2.
12. Юсуфбекова Н.Р. Педагогическая инноватика: возникновение и становление [Текст] // Вестник Московского городского педагогического университета. – 2010. – № 4(14). – С. 8–17.

13. Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Станция детского технического творчества» г. Оренбурга: официальный сайт. – Оренбург.

14. –URL: <http://sdtt.ucoz.org> (дата обращения 26.09.2022)

*Петров А.А.
заместитель директора
НИИ Ирригации и водных проблем
Сабиров М.Р.
начальник проектного отдела
ГИП "Бассейна реки Сырдарья"
АО "Узсувлойиха"*

БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ КАК МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Аннотация: В данной статье рассматриваются полимерные материалы основе битумно-полимерных композиций, применяемых для ликвидации различных дефектов бетонных элементов гидротехнических сооружений.

Ключевые слова: эксплуатации гидросооружений, композиционный материал, долговечность, технологий производства.

*Petrov A.A.
deputy director
Research Institute of Irrigation and Water Problems
Sabirot M.R.
head of design department
ISP "Syrdarya River Basin"
JSC "Uzsuvloyiha"*

BITUMINOUS-POLYMER COMPOSITIONS AS MATERIALS FOR CORROSION PROTECTION OF CONCRETE ELEMENTS OF HYDRAULIC STRUCTURES

Abstract: This article deals with polymeric materials based on bituminous-polymer compositions used to eliminate various defects of concrete elements of hydraulic structures.

Key words: operation of hydraulic structures, composite material, durability, production technology.

Длительный международный опыт строительства и эксплуатации различных гидросооружений с использованием традиционных строительных конструкций на основе бетона и железобетона показывает, что вне зависимости от района расположения объекта строительства, могут наблюдаться несоответствия фактической жизнеспособности материала и требуемой долговечности для гидротехнических сооружений. При этом,

это несоответствие может составлять величины 5-6 кратного несовпадения, что вызывает необходимость в период расчетной долговечности совершать 5-6 кратные ремонтно-восстановительные работы с целью поддержания должного технического уровня эксплуатационной надежности сооружения. Это несоответствие долговечности с необходимостью ремонтных работ вызывается негативным воздействием комплекса природно-климатических факторов и особенно воздействием мягкой речной воды снегового или ледникового питания, способствует вымыванию кальциевых силикатов и карбонизации бетона с резким падением его щелочности и невозможности применения для его ремонта цементосодержащих материалов, что вызывает необходимость вовлечения других видов композиции.

Анализ существующих в практике материалов и композиций, применяемых для ликвидации различных дефектов бетонных элементов показывает, что, как правило наибольший интерес вызывают материалы на основе битумно-полимерных композиций ввиду большей доступности сырьевых и технологий производства таких разновидностей гидроизоляционных композиций [3].

В отечественной и мировой практике использования защитных экранов для предотвращения дефектации бетона и повышения его эксплуатационной надежности использовались различные битумные композиции с наполняющими, пластифицирующими и структурирующими добавками в виде латексов, клеев разных марок, КОРСА, резиновой крошки, дивенилстерильного латекса, жидкого бутилкаучука марки А, этиленпропиленовый каучук, полиэтилена низкой плотности, низкомолекулярного полиэтилена и этиленпропиленового сополимида.

Как показала натурная практика, эти композиции с добавками от 4 до 12 % и стоимость экранов от 10 до 70 тыс. сум м² при условии армирования и обеспечения требуемой толщины покрытия, способствуют в некоторой степени увеличению долговечности в зависимости от применяемого типа материала и, как правило в большей степени от введения структурирующих добавок бутилкаучука, этиленпропиленового каучука, этиленпропиленового сополимида [1;2].

Использованные источники:

1. Попченко С.Н. Гидроизоляция зданий и сооружений // Стройиздат. 1981 г.
2. Максимов С.В. Материалы для конструирования защитных покрытий / С.В. Максимов, П.Г. Комохов, В.Б. Зверев. М.: Изд-во АСВ, 2000 г. С. 180.
3. Петров. А.А., Садиев У.А. Битумные погонажные профильные герметики для ликвидации протечек воды через дефектные стыковые сопряжения лотковых элементов // Гидротехническое строительство, № 7 2022 г. С. 12-14.

*Рохибжонов А.Р.
Андижанский государственный медицинский институт
Узбекистан, Андижан*

РОЛЬ ВОСПАЛЕНИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) – важнейшая проблема современной кардиологии. Она приводит к снижению качества жизни, высокой инвалидизации и летальности. Основную роль в патогенезе ИБС играют атерогенез и сопутствующее воспаление сосудов.

Ключевые слова: Ишемическая болезнь сердца (ИБС), медиаторы воспаления, атеросклероз.

*Rohibjonov A.
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

THE ROLE OF INFLAMMATION IN THE PATHOGENESIS OF CORONARY HEART DISEASE

Coronary heart disease (CHD) is the most important problem of modern cardiology. It leads to a decrease in the quality of life, high disability and mortality. The main role in the pathogenesis of coronary heart disease is played by atherogenesis and concomitant vascular inflammation.

Key words: Coronary heart disease (CHD), inflammatory mediators, atherosclerosis.

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) – важнейшая проблема современной кардиологии. Она приводит к снижению качества жизни, высокой инвалидизации и летальности. Основную роль в патогенезе ИБС играют атерогенез и сопутствующее воспаление сосудов [2].

Воспаление — самый распространенный типовой патологический процесс, лежащий в основе большинства болезней человека. В патогенезе атеросклероза и обострения ИБС роль основного звена отводят воспалительной реакции. Воспалительный процесс развивается на: местном уровне, что определяется базисными механизмами воспаления, и системном — системный воспалительный ответ (СВО).

Системное воспаление — это типовой, мультисиндромный, фазоспецифичный патологический процесс, развивающийся на организменном уровне и характеризующийся тотальной воспалительной активностью эндотелиоцитов, плазменных факторов, клеток крови и соединительной ткани, а также микроциркуляторными расстройствами в

жизненно важных органах и тканях с развитием полиорганной недостаточности [3].

Воспалительная реакция сопровождается увеличением $[H^+]$ и, соответственно снижением рН в клетках и межклеточной жидкости — развитием ацидоза. Причиной метаболического ацидоза является накопление в очаге воспаления избытка недоокисленных соединений.

Основными механизмами развития метаболического ацидоза являются:

- образование большого количества «кислых» продуктов изменённого метаболизма вследствие активации гликолиза (что сопровождается накоплением избытка молочной и пировиноградной кислот), усиления протеолиза и липолиза (с накоплением избытка аминокислот, высших жирных и кетоновых кислот);

- нарушение оттока из очага воспаления продуктов как нормального, так и нарушенного обмена веществ. Последнее особенно выражено в связи с замедлением оттока венозной крови и развитием стаза в очаге воспаления; — «истощение» щелочных буферных систем (бикарбонатной, фосфатной, белковой и других) клеток и межклеточной жидкости, которые на начальном этапе воспаления нейтрализуют избыток кислых соединений [10].

Последствия метаболического ацидоза в очаге воспаления приведены на рис. 1.

Хроническое системное воспаление — это мультисиндромный патологический процесс, развивающийся при системном повреждении и характеризующийся тотальной воспалительной реактивностью эндотелиоцитов, плазменных и клеточных факторов крови, соединительной ткани, а на заключительных этапах — и микроциркуляторными расстройствами в жизненно важных органах и тканях [13].

Рис. 1.

Эффекты ацидоза в очаге воспаления [10].



Медиаторы воспаления представляют собой биологически активные вещества, образующиеся в процессе самого воспаления и обеспечивающие межклеточную коммуникацию. Все медиаторы воспаления и их неактивные предшественники образуются в различных клетках организма.

Тем не менее, условно их подразделяют на клеточные и плазменные (рис. 2).

Рис. 2.

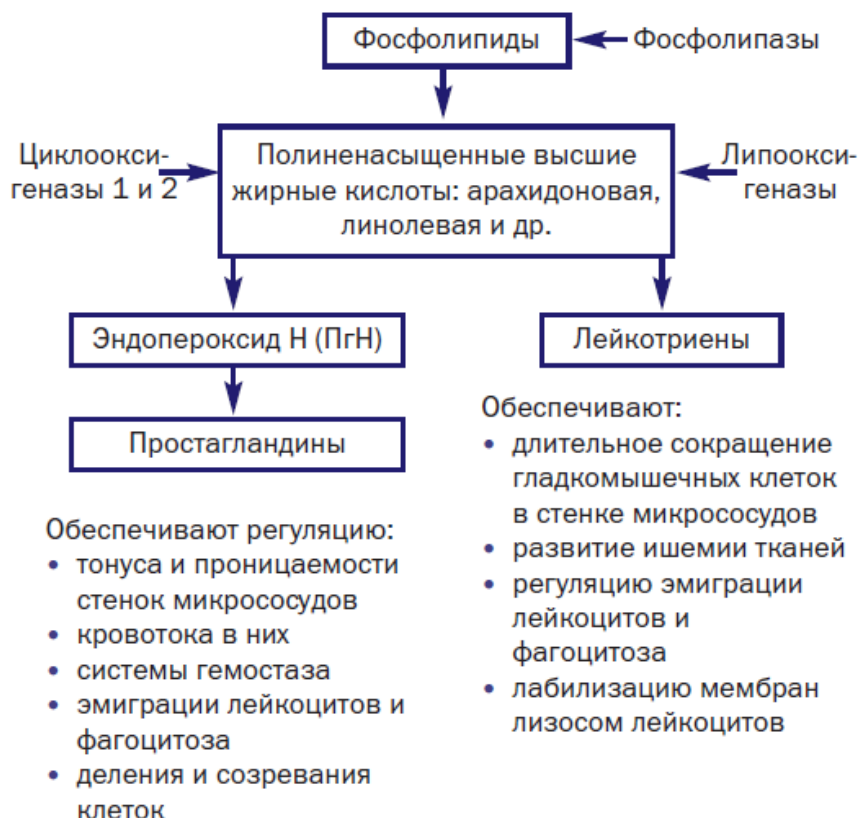


Клеточные медиаторы высвобождаются в очаге воспаления уже в активированном состоянии непосредственно из клеток, в которых они синтезировались и накопились (обычно из внутриклеточных везикул или гранул). Плазменные медиаторы также образуются в клетках, но выделяются в межклеточную жидкость, лимфу и кровь не в активном состоянии, а в виде предшественников. Эти вещества активируются под действием различных промоторов, преимущественно в плазме крови. После этого они становятся физиологически активными и действуют в тканях [10].

В зависимости от воздействия на воспалительный процесс цитокины подразделяются на две группы — провоспалительные (ИЛ-1, ИЛ-6, ИЛ-8, ФНО α , ИЛ-12) и противовоспалительные (ИЛ-4, ИЛ-10, ТФР- β). Провоспалительные цитокины — важный и хорошо изученный класс биологически активных веществ, оказывающих иммунорегуляторное и провоспалительное действие [3].

Клеточные медиаторы воспаления. К клеточным медиаторам воспаления относят биогенные амины, нейромедиаторы, нейропептиды, цитокины, лейкокины (факторы, секретируемые лейкоцитами), активные формы кислорода (и вещества их генерирующие, например, оксид азота), производные ВЖК и липидов (липидные медиаторы), нуклеотиды и нуклеозиды (рис. 3).

Основные классы клеточных медиаторов воспаления [10].



При атеросклерозе отмечается повышение экспрессии молекул адгезии VCAM-1 на эндотелиоцитах, что под влиянием провоспалительных хемоаттрактантов приводит к миграции моноцитов в интиму артерий и последующей их трансформации в пенистые клетки. Т-лимфоциты также мигрируют, выделяя цитокины, усиливающие локальное воспаление. После формирования бляшки постоянное взаимодействие лимфоцитов и макрофагов поддерживает воспалительный процесс.

Известно, что цитокины оказывают разнонаправленные регуляторные влияния на атеросклеротический процесс. Так, провоспалительные цитокины (ФНО α , ИЛ-1 β , ИЛ-6, ИЛ-8) рассматриваются как атерогенные, а противовоспалительные цитокины (ИЛ-4 и ИЛ-10) — как антиатерогенные медиаторы.

У больных ИБС воспаление представляет собой нелокальный процесс, ограниченный зоной атеросклеротического поражения сосудистой стенки, воспалительные реакции имеют системный характер, сопровождаясь повышением в крови уровня маркеров и медиаторов воспаления [3].

Роль лейкоцитов в патогенезе ИБС и инфаркта миокарда. Многочисленные экспериментальные и клинические исследования показали, что лейкоцитоз является таким же независимым фактором риска

ИБС, как увеличение содержания общего холестерина, глюкозы (сахарный диабет), повышенное артериальное давление, курение и избыточная масса тела. Показано, что вызванный спленэктомией лейкоцитоз у мышей с гипергликемией и экспериментальным инфарктом миокарда (ИМ) ассоциируется с увеличением на 43% площади некротизированного участка миокарда в сравнении с животными без удаления органа. В опытах на мышах с экспериментально вызванным ИМ установлено, что ингаляция воздуха, загрязненного твердыми частицами, содержащими ванадий, никель и железо, сопровождается увеличением содержания макрофагов и секреции ими цитокинов. Усугубляется течение заболевания. Так, на фоне трехкратного увеличения в крови содержания клеток площадь ИМ возросла в 5 раз [2].

Высокая концентрация маркеров системного воспаления ассоциирована с усугублением атеросклероза и развитием его осложнений. Повышенная продукция провоспалительных цитокинов способствует усилению адгезии лейкоцитов сосудистым эндотелием, стимулирует захват липопротеинов низкой плотности макрофагами, обуславливает развитие острого воспаления в основании атеромы, ее дестабилизацию, вазоконстрикцию, тромбообразование и окклюзию коронарных артерий. Все это лежит в основе острого коронарного синдрома (ОКС) [12].

Высокая концентрация маркеров системного воспаления ассоциирована с усугублением атеросклероза и развитием его осложнений. Повышенная продукция провоспалительных цитокинов способствует усилению адгезии лейкоцитов сосудистым эндотелием, стимулирует захват липопротеинов низкой плотности макрофагами, обуславливает развитие острого воспаления в основании атеромы, ее дестабилизацию, вазоконстрикцию, тромбообразование и окклюзию коронарных артерий. Все это лежит в основе острого коронарного синдрома.

ИЛ-6 играет особую роль в патогенезе атеросклероза. Этот цитокин, по данным современных авторов, имеет значение для раннего прогнозирования высокого риска возникновения серьезных сердечно-сосудистых событий, является показателем тяжести течения заболеваний сердца и маркером высокого риска смерти от инфаркта миокарда.

При воспалении последовательно секретируются ФНО- α , ИЛ-1 β и ИЛ-6. Затем ИЛ-6 начинает ингибировать секрецию ФНО- α и ИЛ-1 β , активировать продукцию печенью белков острой фазы воспаления и стимулировать гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковую систему, что способствует регуляции воспалительного процесса, в связи с чем ИЛ-6 можно рассматривать и как провоспалительный, и как противовоспалительный цитокин. Основное действие ИЛ-6 связано с его участием в качестве кофактора при дифференцировке В-лимфоцитов, их созревании и преобразовании в плазматические клетки, секретирующие иммуноглобулины.

Помимо этого, ИЛ-6 способствует экспрессии рецептора ИЛ-2 на активированных иммунocyтaх, а также индуцирует производство ИЛ-2 Т-клетками. Данный цитокин стимулирует пролиферацию Т-лимфоцитов и реакции гемопоэза.

Заключение. Остается до конца не изученным значение провоспалительного цитокина ИЛ-2, продуцируемого Т-лимфоцитами. Имеются данные, указывающие на прямое участие ИЛ-2 в ассоциации с СРБ в провоцирующем механизме развития ОКС. По другим источникам, повышение концентрации растворимых рецепторов ИЛ-2 в крови имеет независимое прогностическое значение агрессивного клинического течения дилатационной кардиомиопатии и превышает их уровень в крови больных ИБС в сравнительном исследовании [12].

Использованные источники:

1. Афанасьева О.И., Тмоян Н.А., Клесарева Е.А., Разова О.А., Афанасьева М.И., Бурдейная А.Л., Саидова М.А., Ежов М.В., Покровский С.Н. Маркеры воспаления у больных хронической ишемической болезнью сердца со стенозом аортального клапана // РКЖ. 2018. №9.
2. Басалай О. Н., Бушма М. И., Борисенок О. А. Роль воспаления в патогенезе ишемической болезни сердца и инфаркта миокарда // Медицинские новости. – 2020. – №. 6 (309). – С. 13-18.
3. Гордеева Е.К., Каде А.Х. Изменение цитокинового статуса при стабильной стенокардии напряжения // Медицинский вестник Юга России. 2016. №1.
4. Закирова А. Н., Закирова Н. Э., Николаева И. Е., Хамидуллина Р. М., Фахретдинова Е. Р. Иммуновоспалительные реакции при стабильном течении ишемической болезни сердца // Медицинский вестник Башкортостана. 2012. №4.
5. Закирова Аляра Нурмухаметовна, Закирова Нэлли Эриковна Экспрессия провоспалительных цитокинов при стабильной стенокардии // CardioСоматика. 2013. №1
6. Закирова Н. Э. и др. Иммуновоспалительные реакции при ишемической болезни сердца // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. – 2007. – Т. 3. – №. 2. – С. 16-19.
7. Закирова Нэлли Эриковна, Закирова Аляра Нурмухаметовна Роль иммуновоспалительных реакций и дисфункции эндотелия в ремоделировании миокарда и прогрессировании ишемической болезни сердца // РФК. 2014. №5.
8. Зенина Е. А. МЕДИАТОРЫ ВОСПАЛЕНИЯ И ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ ОСТРОМ КОРОНАРНОМ СИНДРОМЕ // Вестник Российского государственного медицинского университета. – 2006. – №. 2. – С. 24-24.

9. Куликов В. А., Гребенников И. Н. Резольвины, протектины и марезины: новые медиаторы воспаления //Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2012. – Т. 11. – №. 1. – С. 25-30.
10. Литвицкий П. Ф. Воспаление //Вопросы современной педиатрии. – 2006. – Т. 5. – №. 4. – С. 75-81.
11. Оганов Р. Г., Закирова Н. Э., Закирова А. Н., Салахова Г. М., Плотникова М. Р. Иммуновоспалительные реакции при остром коронарном синдроме // РФК. 2007. №5.
12. Провоторов В. М. и др. Провоспалительные цитокины при сочетании ишемической болезни сердца и хронической обструктивной болезни легких //Клиническая медицина. – 2015. – Т. 93. – №. 2. – С. 5-9.
13. Провоторов В. М., Будневский А. В., Семенкова Г. Г., Шишкина Елена Сергеевна Провоспалительные цитокины при сочетании ишемической болезни сердца и хронической обструктивной болезни легких // Клиническая медицина. 2015. №2.
14. Сомова Л. М., Плехова Н. Г. Оксид азота как медиатор воспаления //Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. – 2006. – №. 2. – С. 77-80.
15. Татенкулова С. Н. и др. Роль гуморальных воспалительных факторов в патогенезе ишемической болезни сердца //Кардиология. – 2009. – Т. 49. – №. 1. – С. 4-8.
16. Хусаинова Л. Н. и др. Медиаторы воспаления в генезе инфаркта миокарда //Евразийский кардиологический журнал. – 2016. – №. 3. – С. 103-104.
17. Шальнев В. И. Острый коронарный синдром: как снизить остаточный воспалительный риск? //Российский кардиологический журнал. – 2020. – №. 2. – С. 113-118.
18. Шальнев В. И., Мазуров В. И. С-реактивный белок при остром коронарном синдроме: содержание в плазме крови, роль в патогенезе и влияние ранней иммуномодулирующей терапии статинами // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова. 2011. №2.

*Турдимуродова З.З.
преподаватель
Термезский государственный университет*

**ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОРОШАЕМОМ
ЗЕМЛЕДЕЛИИ УЗБЕКИСТАНА В ПЕРВЫЕ ГОДЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ**

Аннотация: Приводятся предложения по дальнейшему совершенствованию теоретических основ техники полива на землях с искусственным дренажем.

Ключевые слова: орошение, массив, урожай, хлопчатник, коэффициент, мелиорация.

*Turdimurodova Z.Z.
lecturer
Termez State University*

**ENVIRONMENTAL AND RECLAIM PROBLEMS IN IRRIGATED
AGRICULTURE IN UZBEKISTAN IN THE FIRST YEARS OF STATE
INDEPENDENCE**

Abstract: Proposals are given for further improvement of the theoretical foundations of irrigation techniques on lands with artificial drainage.

Key words: Irrigation, array, crop, cotton, coefficient, melioration.

В отношении водного хозяйства сопряжена с его аграрной политикой в целом и объективным осознанием роли орошаемого земледелия. Несмотря на ограниченные возможности экономики страны, все водохозяйственное строительство в республике осуществляется за счет государственных инвестиций и сегодня водное хозяйство - это единственная отрасль народного хозяйства, пользующаяся такой государственной поддержкой. Благодаря этому удастся поддержать устойчивое мелиоративное состояние орошаемых земель и их плодородие, продолжать работу по техническому совершенствованию оросительных систем, смягчению последствий переживаемого экологического кризиса.

Учеными нашего института на протяжении ряда лет велись исследовательские работы по оценке путей повышения урожайности сельскохозяйственных культур в этих областях с позиций ирригационно-мелиоративного анализа.

Наряду с другими дорогостоящими решениями проблемы нами предлагается в качестве малокапиталоемких, но эффективных средств смягчения и оздоровления региона следующее:

1. А) массовое внедрение систем давно забытого биологического дренажа, представляющих из себя:

2. лесополосы, устраиваемые не только на границах севооборотных полей (60-100га) и массивов (300-400га) как это принято в проектах, а внутри поливных участков с учетом минимума ущерба освещенности основных посевов. Одно дерево дренирует площадь равную эффекту одного метра дрены. Преимущество дерева ему не нужен коллектор, оно создает благоприятный микроклимат, микрофлору и фауну, является источником для шелковой и деревообрабатывающей промышленности, защищает землю от водной и ветровой эрозии. Известно, что в Узбекистане сегодня более 2 млн га подвержены водной и ветровой эрозии, потери урожая от этого составляют 300-500 тыс.т. хлопка. Причем посевы древесных насаждений предлагается осуществлять не только на границах поливных участков, но и внутри них параллельными рядами в две-три линии, расстояние между рядами в среднем 30- 50 м, направление посадок должно совпадать с движением солнца из условия минимума затенения основным посевам сельскохозяйственных культур. В первые годы после посадки лесополос, на период эффективного углубления их корневой системы, роль биодренажа должна отводиться люцерне которая высевается вдоль лесопосадок в один проход сеялки;

3. введение платного коммерческого водопользования в орошаемом земледелии Узбекистана на основе оснащения всех точек подачи воды в хозяйства (арендные и частные крестьянские угодья) и установления реальных тарифов за услуги по доставке воды. Следует иметь ввиду, что платное водопользование предусматривает продажу не самой воды как H_2O , а компенсацию за услуги и связанные с ними затраты по доставке воды к границам хозяйств. Причем, Оплата за услуги должна не ограничиваться только ценными бумагами, но иметь широкие возможности фермеров для использования других форм компенсации (бартер, кредит, лизинг и т.п.). Препятствием на пути внедрения этого радикального предложения является отсутствие достаточно надежных, простых и дешевых измерительных приборов для учета выделяемых фермерам объемов воды. Известные на сегодня конструкции водомеров предназначены для крупных точек водовыделов межхозяйственного уровня и для фермеров не пригодны. Фермерам нужны приборы учитывающие расходы от 10 до 300 л/с [1].

4. Эти предложения весьма важны и имеют большое практическое значение.

Не менее значимым является и вопрос, а насколько же достоверны, а, следовательно, и целесообразно применимы на практике рекомендации

ученых. В частности, результаты их труда в области обоснованности элементов техники полива для конкретно действующих фермерских хозяйств. Анализируя целый ряд известных в научной среде теоретических проработок по элементам техники полива по бороздам, это работы Акад. Костякова А.Н., проф. Кривовяза С.М., Лактаева Н.Т., А. Ляпина, Камбарова Б.Ф., Челюканова, Брудастова и многих других видных ученых, мы обратили внимание, что все они наряду с неоценимым вкладом в науку не учитывают ряд реалий орошаемого участка. Теоретической базой всех этих проработок является водобалансовое уравнение поливной борозды, где величина впитывания принимается для какой-то абстрактной средневзвешенной борозды на поле. Назначаемые по этим формулам параметры борозд оказываются не правильными. Исследования степени роста, развития и урожайности хлопчатника показали, что урожайность различных участков поля с искусственным дренажем сильно отличается, расхождения достигают 26-32%. На опытном участке с биологическим дренажем различия урожайности по площади поля не столь значительно - 14-16%.

У люцерны с первых же суток после высева наибольшему развитию подвергается корневая система, которая устремляется вглубь почвы и уже к третьему месяцу вегетации достигает 1,5м и активно транспирирует влагу с поверхности грунтовых вод, в объеме достаточном для удержания их не выше критической глубины. Люцерна, чья суммарная листовая поверхность в 2-4 раза превышает площадь посева, активно испаряет влагу и снижает уровень ее дефицита в приземном слое воздуха. Последнее способствует продлению межполивного периода на 3-5суток.

Из приведенных выше результатов исследований следует, что доверительная достоверность рекомендуемых Лактаевым Н.Т. для орошения хлопчатника параметров борозд справедлива при их расположении параллельно линии дрен только на участке площади в 30-50% от общей поливной площади поливного участка [2].

Урожайность хлопчатника в среднем по поливному участку составит 25.6ц/га, в то время как при оптимальных условиях она составила 26ц/га. Введение дифференцированных в зависимости от расположения по отношению к дренажной сети схемы поливов и расходов поливных борозд, т.е., на участке над дренажной схемой поливов была принята 3: 4: 2, с нормами 700:900:800м.куб/га, между дренами 2:3:2, с нормами и 900:1000:900, между ними 2:3:1 с нормами 800:900:900куб.м./га. При этих режимах, урожайность хлопчатника составила наддренным участком 23-25ц/га, в середине между дренами 25-27ц/га и между этими участками 27-28ц/га. В среднем по поливному участку урожайность оказалась равной не ниже 25.8ц/га или с учетом погрешности опытов токай же как на оптимальном участке, где не была предпринята дифференциация режима поливов. Однако, по сравнению с урожайностью полученной в среднем на участке

без дифференциации поливного режима прирост составил 3.2 ц/га. В масштабах республики это составит дополнительные 336 тыс. тонн. В целях реального внедрения предлагаемого дифференцированного подхода к назначению поливного режима на орошаемом участке, нами предлагается на наш взгляд наиболее простой способ- это площадь поливного участка разделить на три фрагмента орошения: первый - над линией дрен, второй- в зоне междренья и промежуточный- между ними с назначением для каждого из них присущих ему параметров полива.

В настоящее время по рассматриваемой проблеме нами ведутся соответствующие теоретические проработки, результаты которых будут опубликованы и доложены на последующих конференциях. Следует обратить внимание ученых на имеющиеся у нас проработки по новому подходу к теории не только техники полива, но и дренажа. В частности речь идет о том, почему с увеличением удельной протяженности дренажа мелиоративное состояние земель не улучшается, а наоборот ухудшается.

Использованные источники:

1. Икрамов Р.К., Юсупов Г.у., Бараев Ф.А. и др. Мелиоративный мониторинг и кадастр на орошаемых землях. Тошкент, ТИИМ, 2008
2. Интернет материалы.
3. Сулейманова, С. (2022). Формирование личности учителя и отношение общества к учителю. *Экономика и социум*, 1045-1050.
4. Kadirova, Z. Z. (2021). Some comments on the interpretation and contrast aspects of the terms "Paraphrase" and "Periphrase". *Theoretical & Applied Science*, (6), 486-489.
5. Kadirova, Z. Z. (2021). Periphrases in the prose works of Alisher Navoi. *Theoretical & Applied Science*, (6), 574-579.

Эргашева З.А., кандидат медицинских наук
доцент
заведующий кафедрой ПВОП-2
Андижанский государственный медицинский институт
Узбекистан, Андижан

ПОВРЕЖДЕНИЕ МИОКАРДА ПРИ COVID-19

Повреждение миокарда, характерное для новой коронавирусной инфекции, является подтвержденным фактором риска ее тяжелого течения и высокой летальности. Существуют биомаркеры этого состояния, коррелирующие с неблагоприятным прогнозом для больного. Однако сведения о проблеме миокардиального повреждения в доступной литературе не вполне систематизированы. Это касается патогенеза, дифференциальной диагностики его причин, маршрутизации больных с острым коронарным синдромом. Все перечисленное очень важно для выбора правильной тактики обследования пациентов и лечения, которые часто ограничены временем.

Ключевые слова: COVID-19, миокардит, инфаркт миокарда.

Ergasheva Z.
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan

MYOCARDIAL DAMAGE IN COVID-19

Myocardial damage characteristic of a new coronavirus infection is a confirmed risk factor for its severe course and high mortality. There are biomarkers of this condition that correlate with an unfavorable prognosis for the patient. However, information about the problem of myocardial injury in the available literature is not completely systematized. This applies to pathogenesis, differential diagnosis of its causes, routing of patients with acute coronary syndrome. All of the above is very important for choosing the right tactics for examining patients and treating them, which are often time-limited.

Keywords: COVID-19, myocarditis, myocardial infarction.

Коронавирусная болезнь 2019 (COVID-19) – это инфекционное острое респираторное заболевание, вызванное новым коронавирусом. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) была проинформирована о случаях пневмонии неизвестной микробной этиологии, связанной с городом Ухань, провинция Хубэй, Китай, 31 декабря 2019 года. Позже ВОЗ объявила, что в образцах, взятых у этих пациентов, был обнаружен новый коронавирус. С тех пор эпидемия обострилась и быстро

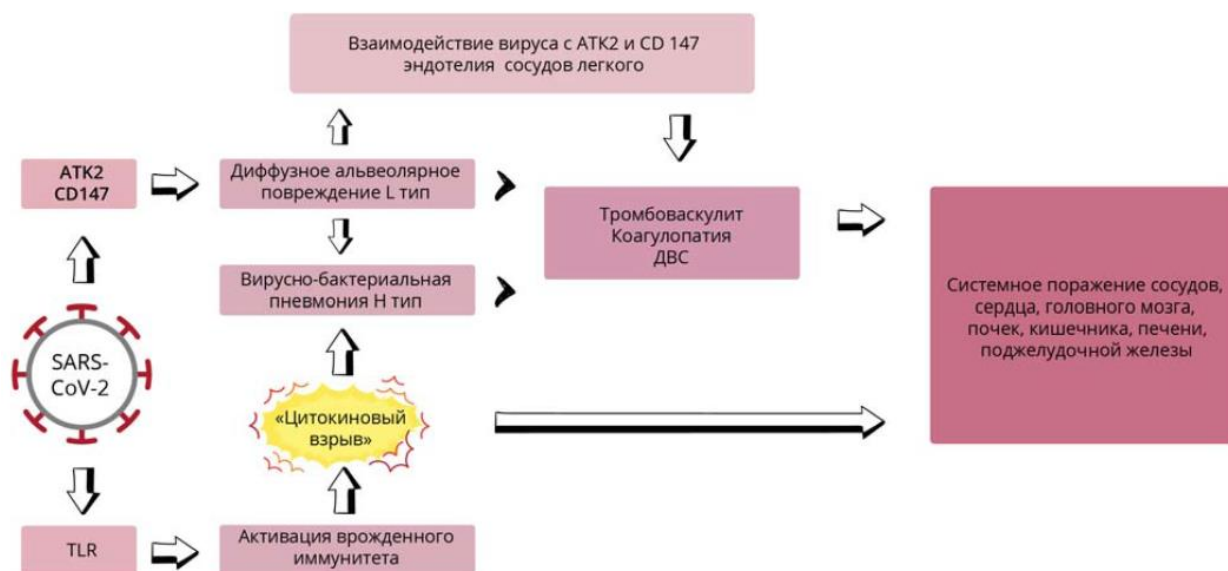
распространилась по всему миру, причем ВОЗ сначала объявила чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, вызывающую международную озабоченность, 30 января 2020 года, а затем официально объявила ее пандемией 11 марта 2020 года [2, 3].

Частыми ближайшими осложнениями SARS со стороны сердца были гипотензия, миокардит, аритмии и внезапная сердечная смерть (ВСС). MERS также сопровождался миокардитом и сердечной недостаточностью. В силу определенной близости коронавирусов миокардит развивается и у пациентов с COVID-19, спустя несколько дней после начала лихорадки. При этом перикардит остается нехарактерным симптомом. Механизмы вызванного SARSCoV-2 поражения миокарда могут быть связаны с активацией ACE-2, гипоксией, обусловленной дыхательной недостаточностью, а также с активацией адаптивных механизмов аутоиммунного типа посредством молекулярной мимикрии [22].

Широкое присутствие рецепторов АПФ2 в миокарде и эндотелиальных клетках сосудов теоретически обосновывает механизм прямого вирусного заражения сердца с последующим развитием миокардита. У пациентов с COVID-19 наблюдался фульминантный миокардит с инфильтрацией воспалительными клетками, вызванный высокой вирусной нагрузкой (Рис. 1.) [11, 18].

Рис. 1.

Патогенез COVID-19 при воздушно-капельном и пылевом пути заражения



АПФ2 может ограничивать нежелательные эффекты ангиотензина II путем преобразования его в ангиотензин 1–7, оказывающий сосудорасширяющее, противовоспалительное, антиоксидантное и антифибротическое действие. Повышение функции АПФ2 способствует ограничению ремоделирования и восстановлению после инфаркта

миокарда, улучшает диастолическую функцию левого желудочка за счет уменьшения окислительного стресса, фиброза и гипертрофии миокарда. Между тем клинические наблюдения показывают, что активация противовоспалительного влияния АПФ2 в ответ на провоспалительные стимулы при инфекции SARS-CoV-2 обычно не способна противодействовать усилению воспаления и неблагоприятным кардиореспираторным эффектам, вероятно, из-за блокирования АПФ2 вирусом [2, 10].

Примечательно, что во время аутопсии умерших от кардиальных осложнений COVID-19 в ткани миокарда обнаруживались гипертрофия, дегенерация и некроз кардиомиоцитов, легкая интерстициальная гиперемия и отек наряду с инфильтрацией лимфоцитами, моноцитами и нейтрофилами, но не вирусные включения и нуклеиновые кислоты SARS-CoV-2 [19]. В других патологоанатомических исследованиях выявлялись некроз отдельных миоцитов с прилегающими лимфоцитами, дегенерирующие миоциты, что указывало на ранние проявления вирусного миокардита [10].

Установлено, что повышенные уровни тропонина I, вызванные поражением сердца, были связаны со значительно более высокой смертностью при COVID-19, особенно у пациентов отделений реанимации и интенсивной терапии [19, 30, 31]. Более того, это обстоятельство потребовало введения определенных нормативов в оценке уровня высокоспецифичного тропонина T/I для дифференциальной диагностики между острым сердечным повреждением (миокардит, синдром Такотсубо, инфаркт миокарда типа) и обострением ранее существовавших заболеваний, либо COVID-ассоциированным повышением кардиоселективных маркеров [22].

Хотя точные **патофизиологические механизмы**, лежащие в основе миокардиального повреждения на фоне COVID-19, изучены недостаточно, существующие данные свидетельствуют о наличии генома SARS-CoV в миокарде у 35% пациентов с ТОРС. Эти данные повышают вероятность возможного прямого повреждения кардиомиоцитов вирусами. SARS-CoV-2 может иметь тот же механизм действия, что и SARS-CoV, поскольку эти два вида вирусов очень близки, но не идентичны по геному. Наличие тесной связи высокого уровня тропонина с уровнем СРБ указывает на воспалительный генез повреждения миокарда по мере прогрессирования заболевания. Вирусные частицы, распространяясь через слизистую респираторного тракта и проникая в клетки организма, могут вызвать цитокиновый шторм за счет нарушения баланса Th1 и Th2 и серии иммунных реакций, приводящих к повреждению миокарда. Высвобождение цитокинов на фоне инфекции может вызывать снижение коронарного кровотока, доставки кислорода, дестабилизацию атеросклеротических бляшек и микротромбообразование [6].

Поражение сердца и острый миокардит - хорошо известные осложнения острых вирусных инфекций. О некрозе миоцитов и инфильтратах мононуклеарных клеток в образцах миокарда сообщалось в докладе Национальной комиссии здравоохранения КНР. Этот результат, наряду с сообщениями о случаях молниеносного миокардита предполагает, что миокардит может быть важной причиной острого сердечного повреждения у пациентов с COVID-19. Однако распространенность, клиническое значение и механизмы воспаления миокарда при заболевании COVID-19 остаются недостаточно изученными. Клинически миокардит COVID-19 может проявляться только легким дискомфортом в груди и учащенным сердцебиением, которые у большинства пациентов невозможно отличить от других причин. Однако в некоторых случаях миокардит приводит к молниеносной болезни [20].

Одной из характерных особенностей миокардита при COVID-19 у определенной когорты больных является раннее и тяжелое поражение правого желудочка, испытывающего перегрузку вследствие легочной гипертензии из-за обширной пневмонии или вследствие тромбоэмболии легочных артерий, которая увеличивает нагрузку на эту камеру сердца и приводит к повреждению кардиомиоцитов. В исследовании E.Argulian et al. обнаружено, что дилатация правого желудочка, выявленная при эхокардиографии, связана с высоким риском госпитальной смерти больных COVID-19 [6].

Острый коронарный синдром и инфаркт миокарда. До настоящего времени не опубликовано результатов целенаправленных исследований, посвященных ОКС или ИМ у больных COVID-19. Тем не менее на возможность повышенного риска этих осложнений указывают многие эксперты. Не вызывает сомнений, что при COVID-19 присутствуют патогенетические факторы ИМ 1-го и 2-го типа. Системное воспаление может способствовать дестабилизации и разрыву нестабильных атеросклеротических бляшек, а увеличение прокоагуляционного потенциала крови – тромбозу коронарной артерии, в результате чего может развиваться ИМ 1-го типа. Факторами риска ИМ 2-го типа являются: с одной стороны, повышение уровня цитокинов, гиперкатехоламинемия, гипертермия и тахикардия, повышающие потребность миокарда в кислороде, с другой – гипоксемия, укорочение периода диастолической перфузии миокарда при тахикардии и снижение контрактильности с повышением конечно-диастолического давления в желудочках, снижающие доставку кислорода к кардиомиоцитам [12].

Инфаркт миокарда развивается как результат прямого воздействия SARS-CoV-2, цитокинового шторма либо нарастающей гипоксии (вследствие тромбоза/тромбоэмболии коронарной артерии). При этом следует также учитывать наличие коморбидной патологии — атеросклероза, гипертонической болезни и сахарного диабета, которые в

ряде случаев могут быть основными, а в ряде случаев — сочетанными заболеваниями, ведущими к развитию инфаркта миокарда. Тяжелое системное воспаление также повышает риск разрыва атеросклеротической бляшки и развития инфаркта миокарда. Гистологически определяется участок некроза миокарда с лизисом и фрагментацией кардиомиоцитов, отсутствием ядер, массивной лейкоцитарной инфильтрацией и сосудистым полнокровием. Группы относительно сохранных кардиомиоцитов с явлениями атрофии и гипертрофии, скоплением гранул липофусцина в цитоплазме. Лимфоцитарный миокардит описан в литературе крайне скудно. Это связано с определенной приверженностью европейских патологов к обязательной морфологической и иммуногистохимической верификации миокардита.

Кардиомиопатия при COVID-19 описана в ограниченном количестве работ и, по данным литературы, встречается в 33 % случаев, однако данные выборки трудно назвать репрезентативными. Обращает на себя внимание то, что у большинства больных на вскрытии обнаруживают увеличение размеров и массы сердца (400 г и выше), что клинически проявляется нарастающей сердечной недостаточностью, которая и приводит к гибели пациента [11].

Исследования показали, что миокардит диагностируется у 1-2% от общего числа пациентов с положительным результатом ПЦР на РНК SARS-CoV-2, а перикардальный выпот наблюдается примерно у 10% пациентов из них. Объем выпота не всегда соответствует тяжести поражения сердечной мышцы. В свою очередь, выраженность миокардита не всегда коррелирует с тяжестью пневмонии. В качестве примеров описаны случаи миоперикардита у нескольких пациентов COVID-19 с тампонадой сердца. У абсолютного большинства из них позднее усиление накопления гадолиния или отсутствовало, или выявлено в минимальном количестве, что говорит об относительно легкой степени некроза миокарда. Анализ перикардальной жидкости был стерил и отрицателен по РНК SARS-Cov-2, что свидетельствовало о воспалительном, а не об инфекционном генезе воспаления сердечной сорочки [6].

Неблагоприятные сердечно-сосудистые эффекты лекарственных средств, назначаемых при лечении COVID-19. Препараты различных фармакологических групп, назначаемые при лечении COVID-19, могут оказывать неблагоприятные влияния на сердечно-сосудистую систему как за счет прямых токсических эффектов, так и за счет изменений фармакодинамики других лекарственных средств. Нередко для фармакотерапии коронавирусной инфекции назначают комбинации препаратов, при этом риск опасных побочных эффектов возрастает. Например, риск ЖА при комбинированном назначении противомаларийных препаратов с азитромицином повышен не только по отношению к контрольной группе, но и к больным, получавшим

монотерапию гидроксихлорохином/хлорохином. Лекарственные взаимодействия могут изменять действие антикоагулянтов и антиагрегантов, антиаритмиков, статинов, причем фармакологические эффекты могут как усиливаться, так и ослабляться. Рекомендуют, назначая препараты для лечения COVID-19, в обязательном порядке учитывать возможные взаимодействия с другими лекарственными средствами, при необходимости корректируя дозировки последних. В таблице представлены побочные эффекты наиболее часто используемых при лечении COVID-19 лекарственных средств [12].

Таблица.

Побочные сердечно-сосудистые эффекты лекарственных средств, назначаемых при лечении COVID-19 [12]

Препарат	Механизм действия	Побочные эффекты
Ремдесивир	Нуклеотидный аналог, блокирующий РНК-зависимую РНК-полимеразу	Может вызвать артериальную гипотензию, аритмии
Рибавирин	Ингибитор репликации вирусных РНК и ДНК	Взаимодействует с антикоагулянтами. Может вызвать тяжелую гемолитическую анемию
Лопинавир/ритонавир	Ингибитор протеаз, ингибитор цитохрома P450-3A4	Взаимодействует с антикоагулянтами, антиагрегантами, статинами, антиаритмиками. Может вызвать удлинение интервала QT, атриовентрикулярную блокаду, желудочковые аритмии
Фавипиравир	Ингибитор РНК-зависимой РНК-полимеразы	Взаимодействует с антикоагулянтами, статинами, антиаритмиками. Может вызвать тяжелую гемолитическую анемию
Гидроксихлорохин/хлорохин	Изменение pH эндосом и органелл	Взаимодействует с антиаритмиками. Может вызвать прямую кардиотоксичность, кардиомиопатию, вызывает желудочковые аритмии, нарушения проводимости миокарда, атриовентрикулярную блокаду, блокаду ножек пучка Гиса, удлинение интервала QT, полиморфную желудочковую тахикардию
Азитромицин	Связываясь с 50S-субъединицей рибосом, подавляет синтез белка	Взаимодействует с антикоагулянтами, статинами, антиаритмиками и другими QT-удлиняющими агентами. Может вызвать желудочковые нарушения ритма, удлинение интервала QT и др.
Интерферон-α и -β	Иммуностимулятор	Может вызвать прямую кардиотоксичность, кардиомиопатию, нарушает проводимость миокарда. Может вызвать гипотензию и ишемию миокарда
Метилпреднизолон	Комплексный противовоспалительный эффект	Взаимодействует с антикоагулянтами. Может вызвать задержку жидкости, артериальную гипертензию, электролитные нарушения
Тоцилизумаб	Ингибитор интерлейкина-6	Может повышать метаболизм статинов. Может вызвать артериальную гипертензию

Заключение. COVID-19 ассоциирован с многочисленными сердечно-сосудистыми патологиями, включая миокардит, острый инфаркт миокарда, эндо- и перикардит, мелкоочаговый кардиосклероз, кардиомиопатию. Грамотная медикаментозная поддержка поможет таким больным снизить риск развития фатальных аритмий и внезапной сердечной смерти.

Острое повреждение миокарда, как утверждается, начинается через 2 недели после появления симптоматического COVID-19, адаптивный Т-клеточный иммунитет или дисрегулируемые врожденные эффекторные пути, вероятно, будут играть решающую роль в развитии воспаления

миокарда. В совокупности эти данные предполагают, что задержка воспаления миокарда согласуется по крайней мере с двумя патогенетическими механизмами: во-первых, что «цитокиновый шторм» вызывает субклинический аутоиммунный миокардит, а во-вторых, повреждение миокарда и/или молекулярная мимикрия заново инициируют аутоиммунную реакцию.

Использованные источники:

1. Абатуров А.Е., Агафонова Е.А., Кривуша Е.Л., Никулина А.А. Патогенез covid-19 // ЗР. 2020. №2.
2. Абдурахимов А. и др. COVID-19: Патогенез и возможные решения проблемы (обзор литературы) // Re-health journal. – 2020. – №. 2-2 (6). – С. 171-173.
3. Абдурахимов А. Х., Хегай Л. Н., Юсупова Ш. К. COVID-19 и его осложнения // Re-health journal. – 2021. – №. 4 (12). – С. 61-74.
4. Абдурахимов А. Х., Эргашева З. А., Хегай Л. Н. COVID-19 И ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) // Life Sciences and Agriculture. – 2021. – №. 2 (6). – С. 1-7.
5. Вахненко Ю. В., Коротких А. В., Багдасарян Е. А. ПОВРЕЖДЕНИЕ МИОКАРДА ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) // Бюл. физ. и пат. дых.. 2021. №82.
6. Вера Николаевна Ларина, М. Г. Головкин, В. Г. Ларин Влияние коронавирусной инфекции (covid-19) на сердечно-сосудистую систему // Вестник РГМУ. 2020. №2.
7. Головкин А. С., Кудрявцев И. В., Дмитриев А. В., Калинина О. В. ФИБРОЗНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ COVID-19: ВКЛАД ФАКТОРОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ // РКЖ. 2020. №10.
8. Джигоева О. Н., Драпкина О. М. Особенности ультразвукового исследования сердца у пациентов с новой коронавирусной инфекцией // АГ. 2020. №3.
9. Загидуллин Н. Ш., Гареева Д. Ф., Ишметов В. Ш., Павлов А. В., Плотникова М. Р., Пушкарева А. Э., Павлов В. Н. Ренин-ангиотензиновая система при новой коронавирусной инфекции covid-2019 // АГ. 2020. №3.
10. Канорский С.Г. COVID-19 И СЕРДЦЕ: ПРЯМОЕ И КОСВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ // Кубанский научный медицинский вестник. 2021. №1.
11. Коган Е. А., Березовский Ю. С., Проценко Д. Д., Багдасарян Т. Р., Грецов Е. М., Демура С. А., Демяшкин Г. А., Калинин Д. В., Куклева А. Д., Курилина Э. В., Некрасова Т. П., Парамонова Н. Б., Пономарев А. Б., Раденска-Лоповок С. Г., Семенова Л. А., Тертычный А. С. Патологическая анатомия инфекции, вызванной SARS-CoV-2 // Судебная медицина. 2020. №2.

12. Козлов И.А., Тюрин И.Н. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ COVID-19 // Вестник анестезиологии и реаниматологии. 2020. №4.
13. Конради А. О., Недошивин А. О. Ангиотензин II и covid-19. Тайны взаимодействий // РКЖ. 2020. №4.
14. Коростовцева Л. С., Ротарь О. П., Конради А. О. Covid-19: каковы риски пациентов с артериальной гипертензией? // АГ. 2020. №2.
15. Михайловская Татьяна Валентиновна, Яковлева Наталия Дмитриевна, Сафронов Максим Алексеевич, Харламова Яна Игоревна Потенциальное влияние covid-19 на сердечно-сосудистую систему // Физическая и реабилитационная медицина, медицинская реабилитация. 2020. №2.
16. Мурейко Е. А., Калиберденко В. Б. ПОРАЖЕНИЕ СЕРДЦА КАК ОДИН ИЗ СИНДРОМОВ COVID-19 ИНФЕКЦИИ // ТМБВ. 2020. №4.
17. Мурейко Е.А., Каладзе К.Н., Полещук О.Ю., Калиберденко В.Б., Кулантхаивел Ш., Маметов К.Н., Маметова Л.К. МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПОРАЖЕНИЕМ СЕРДЦА, ВЫЗВАННЫМ ВИРУСОМ САРС-КОВ-2 // Вестник физиотерапии и курортологии. 2021. №1.
18. Намитоков А. М., Ишевская О. П., Фетисова В. И., Космачёва Е. Д., Порханов В. А. Основные подходы к диагностике и лечению острого коронарного синдрома во время пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 // РКЖ. 2020. №4.
19. Потешкина Н. Г., Лысенко М. А., Ковалевская Е. А., Фомина Д. С., Самсонова И. В., Паршин В. В., Манченко О. В., Евсюков О. Ю. Кардиальное повреждение у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 // АГ. 2020. №3.
20. Сабиров И.С., Муркамилов И.Т., Фомин В.В. КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) // The Scientific Heritage. 2020. №53-1.
21. Хегай Л. Н. и др. РОЛЬ КОМПОНЕНТОВ РЕНИН-АНГИОТЕНЗИН-АЛЬДОСТЕРОНОВОЙ СИСТЕМЫ В КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ COVID-19 // Re-health journal. – 2021. – №. 1. – С. 220-228.
22. Хлынова О.В., Карпунина Н.С., Василец Л.М. COVID-19 И ПОРАЖЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ: ЧТО МЫ ЗНАЕМ, ВЫХОДЯ НА ПЛАТО? // ЭиКГ. 2020. №8 (180).
23. Чащин М. Г., Горшков А. Ю., Драпкина О. М. ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19 // КВТиП. 2021. №5.
24. Шляхто Е. В., Пармон Е. В., Бернгардт Э. Р., Жабина Е. С. Особенности электрокардиографических изменений при некоронарогенных синдромах у пациентов с covid-19 // РКЖ. 2020. №7.

25. Эбзеева Елизавета Юрьевна, Миронова Елена Владимировна, Кроткова Ирина Федоровна, Дё Валерия Анатольевна, Остроумова Ольга Дмитриевна ПОРАЖЕНИЕ МИОКАРДА ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В СОЧЕТАНИИ С ПОРАЖЕНИЕМ ЛЕГКИХ, КОЖИ И ПОЧЕК: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ И ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ // Сибирское медицинское обозрение. 2021. №1 (127).
26. Эргашева З. А. COVID-19 И ВИТАМИНЫ: ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ //Re-health journal. – 2022. – №. 1 (13). – С. 1-8.
27. Эргашева З. А. и др. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ COVID-19 //Re-health journal. – 2021. – №. 4 (12). – С. 52-60.
28. Эргашева З. А. и др. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ COVID-19 //Re-health journal. – 2021. – №. 4 (12). – С. 52-60.
29. Эргашева З., Исраилов Р. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ МИОКАРДА ПРИ COVID-19 //Международный журнал научной педиатрии. – 2022. – №. 1. – С. 46-52.
30. Явелов Игорь Семенович Covid-19 и сердечно-сосудистые заболевания // Международный журнал сердца и сосудистых заболеваний. 2020. №27.

Оглавление

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abdulakhatov M.M., THE DIGITAL ECONOMY IS THE BASIS FOR ECONOMIC DEVELOPMENT	3
Abduqodirova N.X., MTT DA PEDAGOGIK JARAYONNI TASHKIL ETISHNI YANADA TAKOMILLASHTIRISH VA RIVOJLANTIRISH	11
Abdurashidova K.A., THE COMPARISON OF TWO LEGENDS “AMIR TEMUR AND KING ARTHUR” IN THE UZBEK AND ENGLISH LITERATURE.....	15
Akbarov M.A., TIJORAT BANKLARIDA LIKVIDLILIK RISKINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH	24
Amonboyeva F.Y., QOZOQ TILIDA TA’LIM SIFATINI OSHIRISH.....	29
Baltayeva N.T., INGLIZ VA O’ZBEK TILLARIDA SINONIM SO’ZLARINING O’XSHASH VA FARQ QILUVCHI JIHLTLARI	33
Baytanov O’.M., O’ZBEKISTON IQTISODIYOTINI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING AHAMIYATI.....	36
Botirova M.J., COMPARATIVE STUDY OF LEXICAL AND GRAMMATICAL PECULIARITIES OF STATIVE VERBS IN THE ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES	39
Boyzoqova D.F., XIZMAT KO’RSATISH VA SERVIS SOHASINING MAKROIKTISODIY BARQARORLIKNI TA’MINLASHDAGI O’R	42
Chorieva M.M., Nigmatova F.U., Mansurov M.A., HARMFUL AND DANGEROUS FACTORS IN OIL AND GAS PRODUCTION FACILITIES	45
Embergenova N.B., HISTORICAL BACKGROUND OF TURKISH LITERATURE.....	51
Haydarov M.R., VOLEYBOL O’RGANISH USULLARINING ASOSIY METODLARI.....	54
Ismoilova D.I., O’ZBEKISTONDA TURIZM GEOGRAFIYASI RIVOJIDA BOYSUNNI O’RNI	58
Jovliyeva L.F., NEMIS TILI FRAZELOGIYASIDA FAUNA NOMLARINING QO’LLANILISHI	61
Kalimbetov H.K., Baymuratova Z.A., Ospanova F.B., MODERN TECHNOLOGIES THAT CAN BE USED IN THE SMART FARM.....	65
Khushmurodov F.M., OPTIMIZATION OF SUSTAINABLE USE OF AGROLANDSCAPES	72
Kobilov A., Rajabov Sh., THE LEGAL BASIS FOR THE FORMATION OF DIGITAL ECONOMY UZBEKISTAN	77

Kobilov A.U., DIGITAL ECONOMY AND ITS ROLE IN THE EDUCATION SYSTEM.....	84
Mahmudov Sh.T., MOBIL ALOQA VOSITALARIDA FOYDALANILADIGAN OPERATSION TIZIMLAR TAHLILI	89
Mamatkulov B.X., Shermuxammedov A.A., Mamatkulova G.N., FIZIKA FANINI O‘QITISH ILMIY DUNYOQARASHNI SHAKLLANTIRISHNING MUHIM OMILI.....	94
Mamatova N.A., XORIJIY TILLARNI O‘QITISHDA LINGVOKULTUROLOGIK YONDASHUVNING O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....	100
Matveeva I.A., THE USAGE OF FLIPPED CLASSROOM STRATEGY AS AN EFFECTIVE TOOL IN TEACHING THE SUBJECT OF “ENGLISH IN MEDICINE” IN THE CONDITIONS OF MODULE CREDIT SYSTEM IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN	104
Nazarov B.B., THE USE OF MODERN TECHNOLOGIES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE SPEAKING IN HIGH SCHOOL	108
Niyazova N.A., TA’LIM JARAYONIDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH.....	113
Norboev U.M., HOZIRGI KUN PEDAGOGIKASIDA GO‘ZALLIK VA TABIATNING ARDOQLANISHI.....	117
Normamatov I.B., SOURCES OF FINANCING INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ECONOMIC SECTORS	121
Nurmuxamedova M.R., “SHAYTANAT” ROMANIDA INTENSIONALLIK IFODALOVCHI VOSITALARNING KOMMUNIKATIV-PRAGMATIK XUSUSIYATLARI.....	127
Qutibaeva A.B., TALABALARNING QOZOQ TILI VA ADABIYOTINI O‘QITISHDAGI KOGNITIV FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISH.....	132
Rahimov S.A., THE ROLE OF EDUCATION AND EDUCATIONAL CENTRES IN THE FIGHT AGAINST CORRUPTION.....	136
Rakhimkulova S.A., Rakhimova K.G., USE OF THE DECORATIVE ELEMENTS OF THE NATIONAL COSTUME IN MODERN CLOTHES	142
Eshonkulov J.S., IMPROVING THE MECHANISM OF INCREASING THE ECONOMIC POWER OF INDUSTRIAL ENTERPRISES ON THE BASE OF ECONOMETRIC MODELS	145
Rasulova F.G., Xomidova P., MEDICINAL CALENDULA (CALLENDULA OFFICINALIS L.) CULTIVATION AND MEDICINAL PROPERTIES	154

Raxmonova G.Sh., MA'NAVIYAT-JAMIYAT RIVOJLANISHINING MUHIM OMILI	158
Ro'ziqulova N.U., TIJORAT BANKLARIDA MARKETING MOHIYATI VA UNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI	162
Sadriddinova D., IMPACT OF INDUSTRIAL DEVELOPMENT ON MACROECONOMIC STABILITY	167
Samadova V.B., THE EARLY HISTORY OF SIMILES	173
Shuhratova V.J., "QALB" ROMANIDA UCHRAYDIGAN MILLIY-MADANIY VA O'ZIGA XOS KONSEPTLARNING O'ZBEK TILIDAGI TALQINI	177
Tillaboyev N.A., LIMFOBLASTIK LEYKEMIYA BILAN OG'RIGAN BEMORLARNI DAVOLASH USULLARI VA TIKLANISH IMKONIYATLARI	181
Nasibaxon T.P., NUTQ TEXNIKASI VA MA`DANIYATI HAMDA UNI MOHIYATINI TASHKIL ETUVCHI MUHIM VOSITALAR	185
Umarova Z.O., TA'LIM TARBIYADA YOSH AVLODNING MILLIY VA UMUMINSONIY MA'NAVIYATDAGI O'RNI.....	189
Xoshimov S.N., GERATOPROTEKTORLAR TAVSIFI.....	193
Абдувахобов Б.Б., БАРҚАРОРЛИК ВА МАРКЕТИНГ КОМПЛЕКСИ ЎРТАСИДАГИ БОҒЛИҚЛИК ТАҲЛИЛИ ВА ТАДҚИҚИ.....	198
Абдуллажанов Н., Бобоев У., Сайидмурадов М., ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССА КРУЧЕНИЯ ПРЯЖИ В ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОМ ПРЯДЕНИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕПОДВИЖНОГО ВЬЮРКА ЛОЖНОГО КРУЧЕНИЯ	204
Абдуллажанов Н., Бобоев У., Сайидмурадов М., О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ДИНАМИКИ ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО ПРИВОДА ДЛЯ КРУТИЛЬНОГО ОРГАНА ПНЕВМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ПРЯДИЛЬНОЙ МАШИНЫ.....	209
Азизтаева Ф.А., ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКИСТАНА.....	215
Аликулов К., Шодиев Б.Т., ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАРАКУЛЕВОДСТВА КЛАСТЕРОВ	219
Алимова М.Ю., СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	226
Аминов Ф.Б., НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН.....	232

Амиркулов Ш.А., ИНВЕСТИЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ НА ОСНОВЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА	238
Атамуродов Б., КИЧИК БИЗНЕС ВА ХУСУСИЙ ТАДБИРКОРЛИК СУБЪЕКТЛАРИНИ СОЛИҚҚА ТОРТИШНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ	246
Ахмедов Ш.Р., Тўхтаева Ҳ.Т., Турсунов И.Н., Ражабова М.М., НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ВЛИЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ГОДОВОЙ ПРИРОСТ РАСТЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ	251
Аюэр Айни, О ВЛИЯНИИ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ НА УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В СОВРЕМЕННЫХ КОРПОРАЦИЯХ.....	260
Баймурова Н.Р., Тохирова А.Ш., ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	264
Бекимбетов Д.Р., СОВРЕМЕННЫЕ ТЕОРИИ МЕНЕДЖМЕНТА И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	268
Белоглазова Ю.С., Князева Г.А., НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ БЮДЖЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	272
Белоглазова Ю.С., Князева Г.А., АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	277
Бердамбетова А.П., ПРОБЛЕМЫ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ ФОРМЫ ПАРЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЧЕЛОВЕКА	282
Бердикулова М.Т., ЕР ШАРИ АҲОЛИСИНИНГ ГЕОДЕМОГРАФИК ВАЗИЯТИ.....	286
Бутунов Ш.Б., АНАЛИЗ ВАЛОВОЙ ПРИБЫЛИ ОТ ПРОДАЖИ ПРОДУКЦИИ И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ	290
Ганиева Б.И., Талипова Д.С., РАҚАМЛИ КУТУБХОНАЛАРНИНГ РИВОЖЛАНИШИ ВА УНИНГ ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИ РЕЙТИНГИНИ ОШИРИШГА ТАЪСИРИ	296

Гнатышина Е.И., АКТУАЛЬНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ РОССИЙСКОЙ И ТУРЕЦКОЙ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ	302
Годалов М., Суёнов Ш., РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ.....	307
Губкина Л.А., Свиридова И.В., Губкина Д.А., РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ПРОДАЖИ ТОВАРОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ	311
Губкина Л.А., Волошкина Е.В., Черняев И.С., Бондаренко В.А., РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ	319
Денисова А.А., НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ	326
Джалилова Н.М., ИНТЕГРАЦИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА	329
Джолимбетов О.Н., Уайсова Г.Р., ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ (<i>ECHINACEA PURPUREA</i>)	336
Досекеев Ж.И., ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН.....	339
Дустова М.Х., КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	346
Енокян Т.А., МАРКЕТИНГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОЯЛЬНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	352
Енокян Т.А., ПОНЯТИЕ И ТИПЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ЛОЯЛЬНОСТИ.....	355
Зайниддинова Г.У., ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ТЕЧЕНИЯ НЕЙРОПАТИЙ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА У БОЛЬНЫХ С ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	358
Ибрагимов М.М., Мардонов М.М., ЎЗБЕКИСТОНДА УЗУМЧИЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ОМИЛЛАРИ.....	361
Исмоилов. И.И., Ташматова Г.А., АКТУАЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ МАРКЕРОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА В КАРДИОЛОГИИ.....	367
Калмуратов Б.С., Утеев О.А., Сейтмуратов А.Б., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	371

Калмуратов Б.С., Айтбаев А.К., Пирлепесова И.Ф., РЕГИОН КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	376
Ковалева Н.В., ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ У ЛЮДЕЙ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	381
Королева О.В., ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ КРАЖИ	389
Курбанов А.Б., Номазов Б., ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ТРЕНДЫ И ПРИНЦИПЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	402
Курбанов А.Б., Равшанов А.Д., РОЛЬ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	411
Курбанова Г.А., ТУРЛИ СУҒОРИШТАРТИБИДА ҒЎЗА НАВЛАРИДА РИВОЖЛАНИШ ФАЗАЛАРИНИНГ ЎТИШ ЖАДАЛЛИГИГАТАЪСИРИ.....	417
Курбанов А.Б., ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СФЕРЕ	422
Махмудов А., ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗАПУТЫВАНИЕ ВОЛОКНА И СПОСОБЫ ЕГО УСТРАНЕНИЯ	429
Махмудов А., СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА И СФЕРЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	434
Мухамадиев Х.А., ЗАЩИТА ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ СВОБОД В УЗБЕКИСТАНЕ	439
Назаров Б.Б., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОЯЗЫЧНОМУ ГОВОРЕНИЮ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ.....	446
Нормаматов И.Б., ЗНАЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	452
Одилова Г.М., СЕЗОННОСТЬ ДИЗЕНТЕРИИ В УСЛОВИЯХ Г. САМАРКАНДА	458
Омонов Ш.Қ., ТУРИЗМ ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТИНИНГ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИР ҚИЛУВЧИ ОМИЛЛАР	462
Палваниязов А.Ю., ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА КАК ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН).....	468
Петросян А.Р., Уланова Е.И., ОСНОВЫ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕДАГОГА	474

Плужникова Е.А., Терсакова А.А., СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В РОССИИ.....	478
Равшанов А.Д., ФОРМИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	485
Ражапова С.С., Негматов Н.Н., ВОЗМОЖНОСТИ И КОМПОНЕНТЫ БАЗ ДАНЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	491
Ражапова С.С., Негматов Н.Н., ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ – ЗАЛОГ ЭФФЕКТИВНОСТИ СФЕРЫ	499
Рамазонов Ш.У., КАПЕРСЫ (КАВАР) ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ И ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	504
Рзаева Н.Ч., ЗАКОННАЯ СИЛА ЗАОЧНОГО РЕШЕНИЯ И ПОРЯДОК ЕГО ОБЖАЛОВАНИЯ	511
Розенблит Д.А., МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА, КАК ИНСТРУМЕНТ МЕХАНИЗМА РЕАЛИЗАЦИИ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ»	515
Сакбаева М., СРАВНЕНИЕ ТАБУ И ЭВФЕМИЗМОВ РУССКОГО, УЗБЕКСКОГО И НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКОВ.....	520
Саматов Р.Г., Ражапова С.С., Абдуллаева Н.Х., УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА	524
Самиева Г.Т., Номазов Б., УЗБЕКИСТАН НА ПУТИ К СОКРАЩЕНИЮ БЕДНОСТИ: ОПЫТ КИТАЯ.....	530
Саттарова Е.А., ЛЕКСИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ ОБЩЕНИЯ	537
Сатторов С.А., Адилова Ю.Ш., ЗНАЧЕНИЕ СТРАХОВАНИЯ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	541
Соловьёв А.С., ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА НА ПРИМЕРЕ КУРСОВ ВАЛЮТ	550
Султашова О.Г., Таиров Б.С., КЛАССИФИКАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СЕКТОРАХ ЭКОНОМИКИ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ	556
Тайлакова Д.Б., ВАЖНОСТЬ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА УСЛУГ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.....	561

Тайлакова Д.Б., ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЕКТОРА УСЛУГ В РАЗВИТИИ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	569
Терсакова А.А., Циповязова К.С., ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И ГРУППОВЫХ ФОРМ ВОСПИТАНИЯ.....	578
Тожибоева Н.Л., МОРФОЛОГИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ БРЮШИНЫ И ИХ ОТНОШЕНИЕ К МЕЗОТЕЛИЮ.....	584
Трифонова Е.И., ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТРЕССА НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ.....	587
Тўраев А.Қ., БАНДЛИКНИ ТАРТИБГА СОЛИШНИНГ АСОСИЙ МЕХАНИЗМЛАРИ ВА ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ	593
Убайдуллаева Д.Х., Ахмедова М.Ф., ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖАККАРДОВОГО ТРИКОТАЖНОГО ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ	600
Уринов Ш.С., Маматкулов Б.Х., АНАЛИЗ ЕМКОСТИ КАБЕЛЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ТИПА “ВИТАЯ ПАРА” С ПОМОЩЬЮ LCR-МЕТРА.....	608
Файзиев А.А., Файзиева М.А., РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ КОСТНОГО СЫРЬЯ СВИНИНЫ В ОТКРЫТЫХ КОТЛАХ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ.....	613
Файзиев А.А., ОБРАБОТКА КОСТНОГО СЫРЬЯ СВИНИНЫ ВО ВРАЩАЮЩЕМСЯ БАРАБАНЕ	617
Файзиев А.А., ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЯСНОЙ МАССЫ СВИНИНЫ	621
Файзиева Ш.Ш., ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОКЛАСТЕРА	625
Файзиева Ш.Ш., ЗНАЧЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	633
Файзуллаев Б., Есиргапова У.Х., ВРЕД, ПРИЧИНЯЕМЫЙ БАХЧЕВОЙ КОРОВКОЙ (<i>EPILASINA CHRYSOMELINAF.</i>) ДЛЯ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЗАРАФШАНСКОЙ ДОЛИНЫ	639
Файзуллаев Б., Эсиргапова У.Х., ШАРҚ МАЙ ҚЎНФИЗИНИНГ ТУПРОҚ ҚАТЛАМЛАРИДА ТАРҚАЛИШИ ВА ҲАЁТ ТАРЗИ.....	646
Фарманов Ж.З., ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЧЕЛОВОДЧЕСТВА	651

Фокина А.Н., ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РАМКАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖРАЙОННЫХ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ	658
Хакимов Ш.К., Саматов Р.Г., Ражапова С.С., Абдураззакова Д.А., ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕМАТИКА: СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДТП.....	664
Хакимов Ш.К., Саматов Р.Г., Ражапова С.С., Абдураззакова Д.А., ТЕЛЕМАТИКА НА ТРАНСПОРТЕ	671
Хакимов Ш.К., Негматов Н.Н., ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ – ЗАЛОГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....	678
Хакимов Ш. К., Саматов Р.Г., Ражапова С.С., ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКС ЕДИНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ	683
Хакимов Ш.К., Саматов Р.Г., Ражапова С.С., Абдураззакова Д.А., ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕМАТИКИ	690
Хамитов Б.Т., Айтмуратова Б.С., БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЛОДКИ ГОЛОЙ (<i>GLYCYRRHIZA GLABRA L.</i>) В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН	697
Хамраева С.Н., ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ БИЗНЕСЕ.....	701
Хамраева С.Н., Жонузаков Н.Б., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА РАЗВИТЫХ СТРАН В ПОВЫШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	710
Хамраева С.Н., Жаббарова Н.Ф., СУЩНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ПРИ АНАЛИЗЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ	717
Ханова Д.Б., ФОНОВАЯ ЛЕКСИКА РУССКОГО ЯЗЫКА	727
Хасанов Ш.Х., СОЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МАЛОГО БИЗНЕСА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	731
Худойкулова Н., КОГНИТИВНАЯ ПСИХОТЕРАПИЯ ПРИ РАЗРУШЕНИИ СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ	737
Хусенов Д.Р., ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	741
Ширинов У.А., Абдусаидов С.Ж., СУҒУРТА КОРХОНАЛАРИДА АУДИТИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ	745
Шодиев Б.Т., ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ	750

Шодиев.С.Р., Чембарисов.Э.И., Жумаева М.Б., АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДНО - СОЛЕВЫХ БАЛАНСОВ, ОРОШАЕМЫХ МАССИВОВ БАССЕЙНА Р.ЗАРАФШАН	760
Эргашев Р.Х., РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА-КООПЕРАТИВА ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ	768
Эргашева Н., ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, СОВМЕСТИМУЮ С НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ	777
Юлдашев О.Р., Рахимжанова Д.Х., Мансуржанова Ш.Р., МЕТОДИКА ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ	784
Юлдошева Ш.А., ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СИСТЕМЕ ЖИЛИЩНО – КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	794
Юсупов У.Х., Мирханова М.А., КЛАССИФИКАЦИЯ КРИСТАЛЛОВ (СТЕРЕОМЕРИЧЕСКИХ ФИГУР) ПО ИХ РОДУ, СТЕПЕНИ И ПРИЗНАКАМ ДВОЙНИКОВ - «БЛИЗНЕЦОВ»	801
Яцына С.С., ПОНЯТИЕ, ЗАДАЧИ, ФУНКЦИИ, ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ БУХГАЛТЕРСКОГО (ФИНАНСОВОГО) УЧЕТА	809

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Валюкевич Е.Ю., Плаксина К.С., Петрушко Е.Н., Шкилёв В.В., КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ВОСПИТАТЕЛЬНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ, ПРОВОДИМОЙ В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	815
Мангушева И.М., МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ И АНАЛИЗА ДАННЫХ О РИСКАХ МАУДО "СДТТ" Г. ОРЕНБУРГА	824
Носирова Н.Ж., ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	834
Самикова Э.А., ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	841
Самикова Э.А., ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ	845

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА

- Rustamova M.Sh, PARLIAMENTARY CONTROL OVER THE MANAGEMENT OF THE FUEL RESOURCES AS A FACTOR OF THE STATE STABILITY 852
- Галимьянова А.Р., ЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ НОРМЫ 859
- Дадашева М.А., ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БАНКРОТСТВА КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 863
- Пономарева К.М., К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ 868
- Шалаева С.В., АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ: ОСПАРИВАНИЕ РЕШЕНИЯ СУДА О ПРИЗНАНИИ НЕДОСТОЙНЫМ НАСЛЕДНИКОМ 873

СОВРЕМЕННЫЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

- Akhmadzhonova G.M., Ismailova Z.U., EARLY PREGNANCY LOSSES - A NEW UNDERSTANDING OF HORMONAL DISORDERS 878
- Kushakova M.N., MANAGEMENT METHODS FOR RAIL TRANSPORT SERVICE PERSONNEL 881
- Mamazhonova S.O., OXYGEN THERAPY IN EARLY PREGNANCY 884
- Акабоев И.З., Хасанова Ш.Д., ЗНАЧЕНИЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СФЕРЫ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЯ 887
- Белозерова С.Н., СЮЖЕТНО-РОЛЕВАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО СОЦИАЛИЗАЦИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА 891
- Мамаражабов М.Э., БЎЛАЖАК ЎЎИТУВЧИЛАРНИНГ КАСБИЙ ПЕДАГОГИК ТАЙЁРГАРЛИК ДАРАЖАСИНИ АНИҚЛАШДА МАТЕМАТИК-СТАТИСТИК УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ 895
- Мангушева И.М., РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ В УПРАВЛЕНИИ МАУДО «СДТТ» Г. ОРЕНБУРГА 901
- Петров А.А., Сабиров М.Р., БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ КАК МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 907
- Рохибжонов А.Р., РОЛЬ ВОСПАЛЕНИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА 909

Турдимуродова З.З., ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ УЗБЕКИСТАНА В ПЕРВЫЕ ГОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ.....	916
Эргашева З.А., ПОВРЕЖДЕНИЕ МИОКАРДА ПРИ COVID-19	920

ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ МЕЖДУНАРОДНОЕ ИЗДАНИЕ

«Экономика и социум»

Выпуск № 10(101) 2022

Сайт: <http://www.iupr.ru>

Издательство: ООО "Институт управления и социально-
экономического развития", Россия, г. Саратов

Дата издания: Октябрь 2022